

Kurzanleitung

02/2024

# blueMatic EAV4 / EAV4+

Automatik-Verriegelung mit motorischer  
Öffnungsfunktion

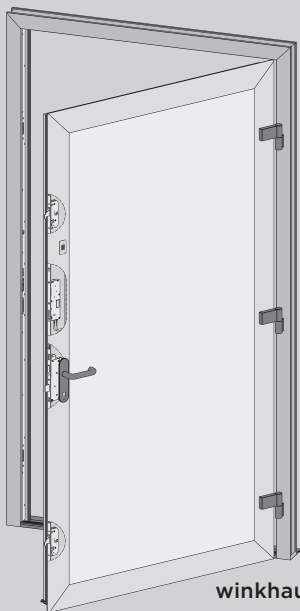
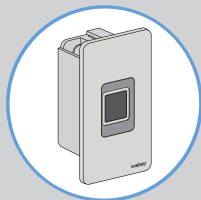
Kurzanleitung	DE
Quick installation guide	EN
Guide d'installation rapide	FR
Guía de Instalación Rápida	ES
Snelle Installatiegids	NL



Kurzanleitung  
02/2024

# blueMatic EAV4 / EAV4+

Automatik-Verriegelung mit motorischer Öffnungsfunktion



1



Link Bedienungsanleitung blueMatic EAV4

<https://www.winkhaus.com/qr/com/bedienungsanleitung-eav4>

2

3

4



Link Serviceseite AV4D EAV4

<https://www.winkhaus.com/qr/com/service-av4d-eav4>

5

6

7



Link Bedienungsanleitung Stößelkontakt

<https://www.winkhaus.com/qr/com/bluematic-eav/stoesselkontakt/bedienungsanleitung>

8

9

10

11

# 1 Wichtige Informationen

## 1.1 Allgemeines

Verehrter Kunde!

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen, welches Sie mit dem Kauf unseres Qualitätsproduktes zeigten. Bitte lesen Sie diese Kurzanleitung sorgfältig durch, um sich mit dem Einbau und Umgang dieser Sicherheits-Tür-Verriegelungen vertraut zu machen und um Fehler und Gefährdungen zu vermeiden.

## 1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Sicherheits-Tür-Verriegelung blueMatic EAV4/EAV4+ und empfohlene Winkhaus Komponenten sind für folgende Anwendungsbereiche geeignet:

- relative Luftfeuchtigkeit max. 95%
- Umgebungstemperatur -10°C ... +55°C.

Der Gesamtbeschlag ist konstruktiv auf die Kombination von Winkhaus Originalteilen ausgelegt. Durch die Verwendung von anderen als den von Winkhaus empfohlenen Teilen können vorgegebene Eigenschaften der Verriegelung negativ verändert werden.

Die bestimmungsgemäße Verwendung ist bei der Nutzung der Verriegelungen vorausgesetzt.

Zutrittskontrollsysteme und Zubehör aus dem Lieferumfang der Firma Winkhaus sind auf Funktion geprüft. Falls Komponenten anderer Hersteller eingesetzt werden, muss im Zweifelsfall der jeweilige Hersteller über die Eignung informieren.

Zur Sicherstellung der bestimmungsgemäßen Verwendung:

- sind die hierzu nötigen Informationen und Instruktionen an die betreffenden Personen weiterzugeben,
- ist die Montage von Beschlägen, Schließmitteln und Zubehör von fachkundigen Personen nach den jeweiligen Einbauanweisungen durchzuführen. Mitgeltende DIN-Normen, EN-Normen sowie BauPVO sind dabei zu beachten.

Die bestimmungsgemäße Verwendung ist gegeben, wenn die Winkhaus Beschläge:

- gemäß ihrer Aufgabendefinition und Vorgaben zum Einbau eingesetzt werden,
- nicht bestimmungswidrig gebraucht werden,
- regelmäßig nach den Wartungs- und Pflegeanweisungen behandelt werden,
- nicht über die Anzeichen Ihrer Verschleißgrenze hinweg benutzt werden,
- bei Störungen durch fachkundige Personen repariert werden,

Für Personen- oder Sachschäden als Folge einer nicht bestimmungsgemäßen Bedienung oder Nutzung übernimmt der Lieferant/Hersteller keine Haftung.



**Achtung!** Für blueMatic EAV4/EAV4+ ist die Verwendung von Wechselgarnituren (Drücker auf Türinnenseite, Knauf/Stoßgriff auf Türaußenseite) empfohlen. Ansonsten bei Verwendung von Drücker auf Türinnen- und Türaußenseite immer Öffnen der Tür von außen über Drücker möglich.



**Achtung!** Sondervarianten ohne Komfortöffnungsfunktion (z.B. AV4D bzw. AV4D OR ) müssen zwingend mit Wechselgarnituren (Drücker auf Türinnenseite, Knauf/Stoßgriff auf Türaußenseite) verwendet werden.

### 1.3 Bestimmungswidrige Verwendung

Die Verriegelungssysteme sind nicht dazu ausgelegt, Formänderungen und Veränderungen des Dichtschlusses in Folge von Temperaturunterschieden oder Bauwerksveränderungen aufzunehmen.

Türen für Feuchträume und für den Einsatz in Umgebungen mit aggressiven korrosionsfördernden Luftinhalten erfordern Sonderbeschläge.

Ein Fehlgebrauch - also die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung - von Verschlusssystemen liegt insbesondere vor, wenn:

- die Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht beachtet werden;

- durch das Einbringen von fremden und/oder nicht bestimmungsgemäßen Gegenständen in den Öffnungsbereich, das Verschlusssystem oder in das Schließblech der einwandfreie Gebrauch verhindert wird;
- ein gewaltsamer Ein- oder Angriff an dem Verschlusssystem oder Schließblech vorgenommen wird, welcher eine Veränderung des Aufbaus, der Wirkungsweise oder der Funktion zur Folge hat;
- die Tür im Bereich der Schlosskästen oder der Schlossschiene bei eingebautem Schloss durchbohrt wird;
- zum Offenhalten der Tür der ausgeschlossene Riegel oder die zusätzlichen Verriegelungselemente bestimmungswidrig benutzt werden;
- der Drückerstift mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen wird;
- die Verschlusselemente funktionshindernd montiert oder nachbehandelt werden, z.B. durch Überlackieren beweglicher Teile wie der Falle;
- über die normale Handkraft hinausgehende Lasten über den Zylinderschlüssel auf das Verschlusssystem übertragen werden;
- während dem motorischen Ver- oder Entriegelungsvorgang eine manuelle oder mechanische Ver- oder Entriegelung vorgenommen wird;
- der Drücker nicht im normalen Drehsinn belastet wird oder in Betätigungsrichtung auf den Drücker eine Kraft von mehr als 150 N aufgebracht wird;
- eine Erweiterung oder Verringerung des geforderten Türspalts, der z.B. durch Nachstellen der Türbänder oder beim Absenken der Tür entsteht;
- zur Betätigung des Verschlussystems Werkzeuge oder hebelwirksame Hilfsmittel eingesetzt werden;
- Drücker und Schlüssel gleichzeitig betätigt werden;
- das Schloss mit artfremden Gegenständen geöffnet/geschlossen wird;
- andere Eingangsgrößen, als in den Technischen Daten genannt, genutzt werden.

## 1.4 Symbolerklärungen

Wichtige Informationen in dieser Kurzanleitung sind mit Signalwörtern gekennzeichnet. Signalwörter wie GEFAHR oder ACHTUNG zeigen die Abstufung der Gefahrenintensität.

Beachten Sie unbedingt die Maßnahmen zur Abwehr von Gefährdungen!

**GEFAHR!**

Dieses Warnsymbol und Signalwort dient zur Kennzeichnung einer Gefährdung mit hohem Risiko, die unmittelbar Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge haben wird, wenn sie nicht vermieden wird.

**Warnung!**

Dieses Warnsymbol und Signalwort dient zur Kennzeichnung einer Gefährdung mit mittlerem Risiko, die möglicherweise Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.

**Vorsicht!**

Dieses Warnsymbol und Signalwort dient zur Kennzeichnung einer Gefährdung mit geringem Risiko, die leichte oder mittlere Körperverletzungen zur Folge haben könnte, wenn sie nicht vermieden wird.

**Achtung!**

Dieses Symbol und Signalwort dient zur Kennzeichnung eines möglichen Sachschadens.

**Hinweis:**

Dieses Symbol hebt nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hervor.

**Umweltschutz:**

Dieses Symbol und Signalwort dient zur Kennzeichnung einer möglichen Gefährdung für die Umwelt.

**Entsorgung!**

Dieses Symbol und Signalwort dient zur Kennzeichnung von Umweltschäden durch unsachgemäß entsorgte Batterien und Elektronikbauteile. Die elektronischen Beschlagteile sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Entsorgen Sie die elektronischen Beschlagteile daher gemäß europäischer Richtlinie 2012/19/EU bei kommunalen Sammelstellen für Elektro-Abfälle oder lassen Sie diese durch ein Fachunternehmen entsorgen.





**Vorsicht zerbrechlich!**  
Mit Vorsicht behandeln!



**Keinesfalls werfen!**  
Nicht stapeln oder fallen lassen

## 1.5 Sicherheitshinweise

Diese Sicherheitshinweise haben grundsätzliche Bedeutung für die Montage und die Nutzung der Sicherheits-Tür-Verriegelung blueMatic EAV4/EAV4+!

**Sie sind immer zu beachten!**

- Kurzanleitung lesen und zugänglich aufbewahren. Nach Montage der Haustür an den Endkunden weitergeben.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch einen bestimmungswidrigen Gebrauch verursacht werden.
- Aus Sicherheitsgründen sind die Verriegelungen auf die Kombination von Winkhaus Originalteilen ausgelegt. Durch die Verwendung anderer Teile können die Eigenschaften der Verriegelung negativ verändert werden.
- Die Tür muss im stromlosen Zustand über den Schlüssel leicht mechanisch schließbar sein.
- Die Installation/Reparatur eines elektrischen Betriebsmittels erfordert Sachkenntnis, deshalb sollten diese Arbeiten nur durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden.
- Eigenmächtige Umbauten, Veränderungen oder provisorische Reparaturen sind aus Sicherheitsgründen verboten! Bei Austausch von Teilen dürfen nur Originalteile eingesetzt werden.
- Für die sicherheitstechnischen Eigenschaften der Motorischen Verriegelung ist der Hersteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur dann verantwortlich, wenn Wartung, Instandhaltung und Änderungen von ihm selbst oder einem Beauftragten nach seinen Anweisungen durchgeführt werden.
- Für Schäden gleich welcher Art durch mangelhafte Instandsetzung, Änderung oder Wartung haftet nicht Winkhaus.



**Achtung!** Die Verkabelung/Kabelübergänge sind im sicheren Bereich (z.B. im Falz verdeckt liegend) zu montieren und gegen Manipulation zu schützen.

## 1.5.1 Sicherheitshinweise zum blueMatic EAV4+

Für den korrekten Gebrauch des blueMatic EAV4+ lesen Sie bitte die Kurzanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. Beachten Sie die genannten Hinweise und befolgen Sie die beschriebenen Anweisungen. Bei Nichteinhaltung der Hinweise und Anweisungen kann keine Gewährleistung für die einwandfreie Funktion des Produktes gegeben werden. Trennen Sie das blueMatic EAV4+ während der Erstinstallation oder eines Aktualisierungsvorgangs nicht vom Stromnetz. Der dadurch entstehende Datenverlust kann zum Ausfall des Geräts führen und erfordert die Einsendung an den Servicepartner. Das blueMatic EAV4+ ist für den privaten Gebrauch bzw. Nutzung in kleineren Gewerbe-Einheiten bestimmt. Die Verriegelung muss generell vor Feuchtigkeit und Manipulation geschützt werden. Jeder andere Einsatz als der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene, ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Garantie- und Haftungsausschluss. Dies gilt ebenfalls für Umbauten und Veränderungen am Gerät. Öffnen Sie dieses unter keinen Umständen! Im Fehlerfall kontaktieren Sie den zuständigen Service.



**Achtung!** App-Erstinitialisierung unbedingt durchführen! Unbenutzter QR-Code enthält Zugangsdaten und kann missbraucht werden!



**Hinweis:** QR-Code immer sicher aufbewahren - gegen Nutzung/Kopie durch Unbekannte geschützt.

## 1.5.2 Sicherheitshinweise zum Smartphone (nur EAV4+)

Achten Sie darauf, Virens Scanner und Firewall Ihres Smartphones stets auf dem aktuellen Stand zu halten. Nur so können Sie vor Angriffen aus dem Internet geschützt werden. Überprüfen Sie regelmäßig die Aktualität Ihrer Software und installieren Sie die verfügbaren Updates.



**Achtung!** Bei Herstellung einer WLAN-Verbindung (inkl. Router + entsprechendes Passwort) auf notwendige Sicherheitsanforderungen achten, z.B. sichere, starke Passwörter (mind. 8 Zeichen, inkl. Groß-/Kleinbuchstaben, Zahlen, Sonderzeichen) und ändern Sie diese in gewissen Zeitabständen.

### 1.5.3 Hinweise zum Funkbetrieb (z.B. Bluetooth®/WLAN, nur EAV4+)

Die Funkübertragung erfolgt auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg. Es kann dadurch zu Störungen durch andere Funkanwendungen kommen. Auch Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte können Störungen hervorrufen. Die Sendeleistung und Empfangseigenschaften des blueMatic EAV4+ hängen stark von baulichen Gegebenheiten ab. So unterscheidet sich die Reichweite auf freiem Feld von der in Gebäuden. Ebenfalls wird das Signal bei hoher Luftfeuchtigkeit anders übertragen als bei geringer Luftfeuchtigkeit.

Bei Nutzung von WLAN ist darauf zu achten, dass vor der Haustür/außerhalb des Hauses WLAN vorhanden sein muss.

### 1.5.4 Hinweise zur App doorControl (nur EAV4+)

- Supportzeitraum der App nach Produktabkündigung: 2 Jahre.
- Verfügbare App-Sprachen: DE/EN/ES/NL/FR sowie in weiteren Landessprachen verfügbar
- Vor Erst-Inbetriebnahme zwingend prüfen, ob (Firmware-) Update vorhanden und installiert ist!
- Während des Firmware Updates ist das System nicht/nur eingeschränkt nutzbar!
- System während des Updatevorgangs niemals vom Stromnetz trennen! Dadurch sind Beschädigungen möglich. Update wiederholen.
- Bei Stößelkontakt muss während dem Update der Türflügel geschlossen sein!
- Bei der Vielzahl an erhältlichen Mobilgeräten/Smartphones kann nicht gewährleistet werden, dass die Winkhaus App doorControl auf allen Geräten und in vollem Umfang funktioniert, siehe auch Webseite doorControl (FAQ).
- Für die Nutzung der App ist eine Bluetooth® oder WLAN Verbindung notwendig (nicht zwingend Internetverbindung).
- Ausschließlich für App und Firmware Updates ist eine Internetverbindung des Smartphones notwendig.

<https://www.winkhaus.com/de/doorControl>



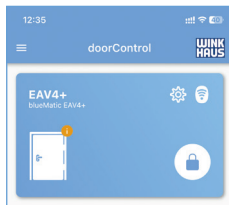
**Hinweis:** Schloss verbindet sich nicht mit dem Internet, sondern lediglich per WLAN mit dem Smartphone.

### Zur Analyse und Fehlerursachenforschung werden folgende Telemetrie-Daten von Winkhaus erfasst:

- Anzahl Zyklen Motor
- Unterspannung
- Schwergängigkeit
- Öffnungsversuche
- Betriebssystem/Version + Typ Smartphone
- Versionsstand App/Firmware
- innerhalb der App werden ausschließlich die Smartphone Funktionen der Kamera (zum Scannen des QR-Codes genutzt)

#### Das Info-Icon

- erscheint an dem Tür-Icon
- ist klickbar und führt zu Einstellungsoptionen
- dort ist der aktuelle Software Status ersichtlich
- es können notwendigen Änderungen/ Updates (z.B. Firmware-Update) vorgenommen werden



## 1.5.5 Sicherheitshinweise Zutrittskontrolle

In Verbindung mit der motorischen Sicherheits-Tür-Verriegelung können verschiedene (kundenseitige) Zutrittskontrollen verwendet werden - entweder im Türelement oder extern. Hier auf entsprechendes Sicherheitsniveau achten.



**Hinweis:** Für bestimmte Märkte mit SKG-Anforderungen (z.B. speziell Niederlande) sind SKG geprüfte Zutrittskontrollen zu verwenden (mit jew. passendem Sicherheitsniveau, z.B. Pin-Code = kann nur als SKG\*\* verwendet werden)!

## 2 Produktbeschreibung

Die blueMatic EAV4/EAV4+ (Automatik-Verriegelung mit motorischer Öffnung) ist ein modernes Verriegelungssystem zum Sichern und berührungslosen Entriegeln von Haustüren. Die massiven Schwenkriegel und die Falle werden beim Öffnen komfortabel elektromotorisch angetrieben.

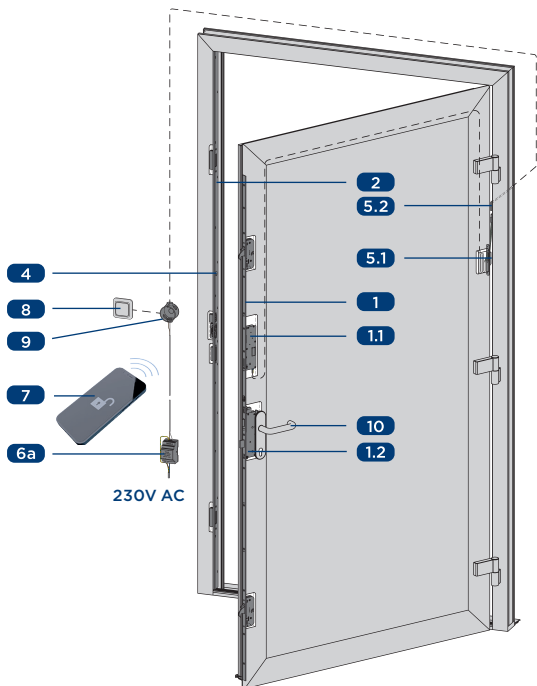


Abbildung 2-1: Verriegelung blueMatic EAV4/EAV4+ mit durchgehender Schließleiste und Zubehör (EAV4+ mit App Ansteuerung)

Nr.	Bezeichnung	MUSS! ver- wendet werden*	als Zubehör/ optional erhältlich	Bauseits/ nicht im Liefer umfang
<b>1</b>	Sicherheits-Tür-Verriegelung STV-AV4D F/U ...	X		
<b>1.1</b>	Motorkasten EAV4/EAV4+ (24V)			
<b>1.2</b>	Schlosskasten			
<b>2</b>	Schließleiste T-SL.../Grt. Schließleiste T-Grt. SL.../Einzelschließbleche T-SB...	X	X	
<b>3</b>	Schließblech T-SB FRA ... AV ...	X	X	
<b>4</b>	T-MAGNETCLIP 1,0/1,5 EAV4+/BM+ GR (einzeln verwendbar bei Schließleis- te/Grt. Schließleiste) **	X	X	
<b>4.1</b>	T-MAGNETCLIP 1,0/1,5 EAV4+/BM+ SB U24X7,5/SB U24X5,5 GR (verwend- bar bei Einzelschließblechen, auch in Höhe 5,5 mm) **	X	X	
<b>4.2</b>	Formteile für Magnetclip (zur Profil- anpassung im Kunststoff)		X	
<b>5</b>	Kabelübergang		X	
<b>5.1</b>	Kabelübergang Flügelteil T-KÜ-T1 FT T-KÜ-T1 FT 2M/3,5M/4,5M, Kabel flügelseitig 2 m, 3,5 m bzw. 4,5 m lang, inklusive Stecker für Motorkasten		X	
<b>5.2</b>	Kabelübergang Rahmenteil (passend zum Flügelteil T-KÜ-T1 FT ...)		X	
<b>5.2a</b>	T-KÜ-T1 RT KABEL 4M inklusive 4 m Kabel zum Anschluss externer Zutrittskontrollen, z.B. Wechselsprechanlage, potentialfreier Kontakt			

Nr.	Bezeichnung	MUSS! ver- wendet werden*	als Zubehör/ optional erhältlich	Bauseits/ nicht im Liefer umfang
5.2b	<b>Alternativ:</b> T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT mit Steckverbindung zum Rahmennetzteil 24V DC (optional)			
5	Alternativ auch mit Set Stößelkontakt		X	
6	Netzteil		X	
6a	Netzteil T-HT NETZTEIL 24V DC / 2,5A für Hutschienenmontage			
6b	<b>Alternativ:</b> Rahmennetzteil T-NETZTEILRAHM 24VDC 1,5A (2,5A/2s) BM+/EAV4 (optional) inklusive Kabel zum Anschluss externer Zutrittskontrollen, z.B. Wechselsprechanlage, potentialfreier Kontakt			
7	Zutrittskontrollsysteme Smartphone / App (nur bei EAV4+)			X
8	Taster "Öffnen"			X
9	Unterputzdose			X
10	Drücker			X

\* restliche Bauteile zur Verwendung empfohlen, bzw. alternativ zu verwenden

\*\* Magnet bei EAV4+ dringend erforderlich / bei EAV4 nicht notwendig

## 3 Montage

### 3.1 Fräsbilder

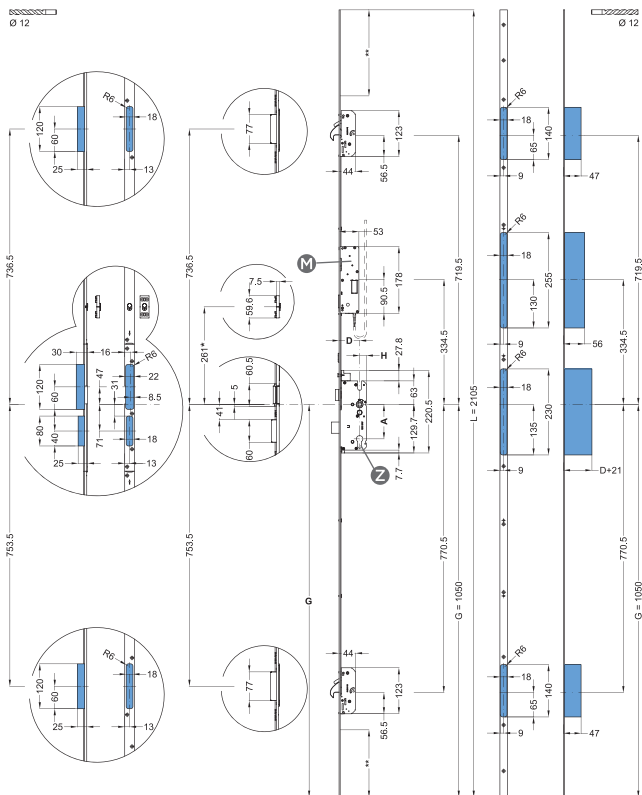
#### 3

Für den Einbau der blueMatic EAV4/EAV4+ Verriegelung sind die Fräsungen einer Standard-3-fach-Verriegelung notwendig, zuzüglich der Fräsung für den Motorkasten, wie in folgenden Abbildungen dargestellt.



**Hinweis:** Nach der Montage der Türelemente sollte in Beisein des Auftraggebers oder dessen Vertreters eine Erst-Funktionskontrolle am Bau durchgeführt und ein Sicht-/Funktionsabnahmeprotokoll dabei erstellt werden. Die im Leistungsumfang enthaltenen Kabel sollten zu diesem Zeitpunkt zum vorgesehenen Übergabepunkt (z.B. Anschlussdose) verlegt sein. Sie sollen so für die anschließende Bauzeit vor Beschädigungen und vor weiteren Gewerken (Putzer, Trockenbau, ...) nachhaltig geschützt sein. Lose/gebündelt frei hängende Kabel sind zu vermeiden.





**M** Motorkasten EAV4 bzw. EAV4+ (bei EAV4+ mit Magnetclip)

Abbildung 3.1-1: Beispiel Maße für Verriegelung T-AV4D F2060 ..., Variante 60 für Standard-Haustüren (Empfohlene Flügelalzöhe: 1875 bis 2230 mm)

## 1 STV-EAV4/EAV4+ 2 Schließbleiste/Grt. Schließbleiste

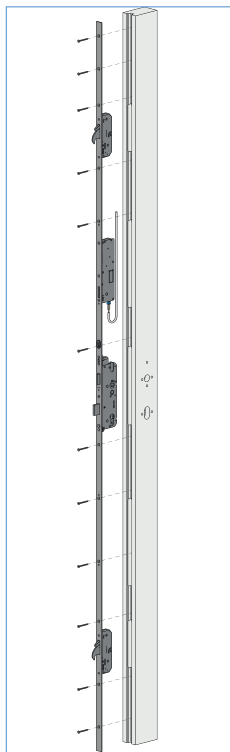


Abbildung 3.1-2: Montage  
STV-EAV4/EAV4+

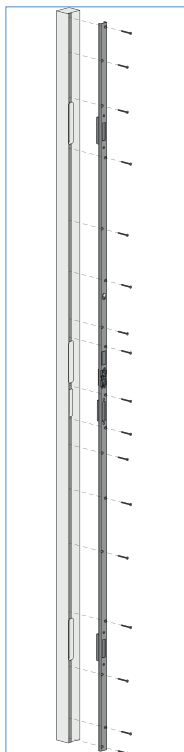


Abbildung 3.1-3:  
Montage Schließbleiste

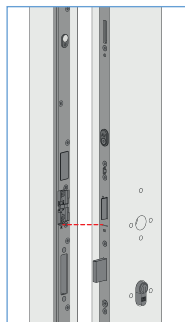


Abbildung 3.1-4: Griff-  
höhe STV und Schließ-  
bleiste deckungsgleich

#### 4 Magnetclip

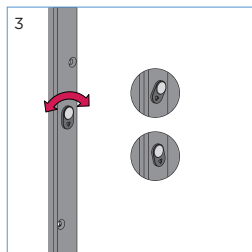
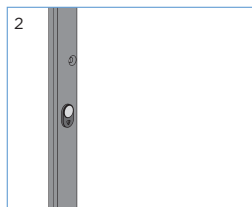
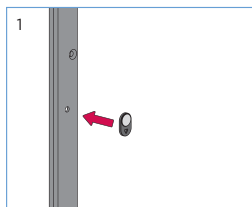
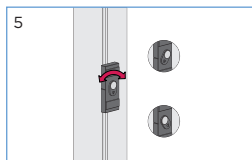
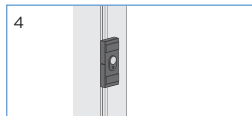
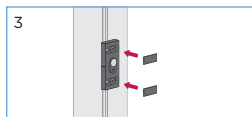
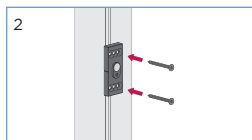
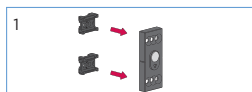


Abbildung 3.1-5: Schließblech Magnetclip

1. Formteile einsetzen (Kunststoff)
2. anschrauben
3. Schraubabdeckung (optional)
4. Endstand
5. Verstellung Magnetclip

Abbildung 3.1-6: Magnetclip

1. Magnetclip einsetzen,  
Position von Griffhöhe 261 mm
2. Endstand
3. Verstellung Magnetclip

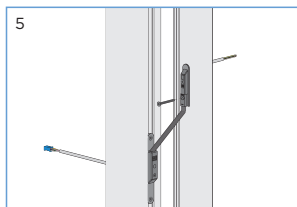
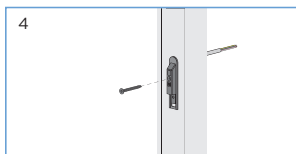
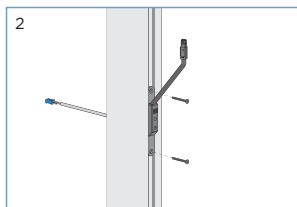
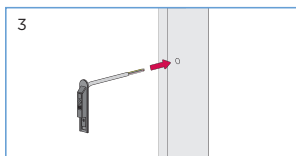
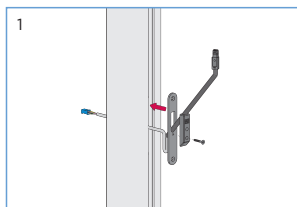
**5 Kabelübergang**

Abbildung 3.1-7: Kabelübergang montieren

1. Flügelteil mit Abdeckblech in Fräsung einsetzen, Kabelreserve beachten!
2. Flügelteil anschrauben
3. Rahmenteil durch die Durchgangsbohrung  $\varnothing 8$  mm durch den Blendrahmen führen (inkl. Kabelreserve im Rahmen!)
4. Rahmenteil mit Schraube  $\varnothing 3 \times 20$  mm befestigen
5. Rahmenteil mit Schraube  $\varnothing 3 \times 20$  mm sichern

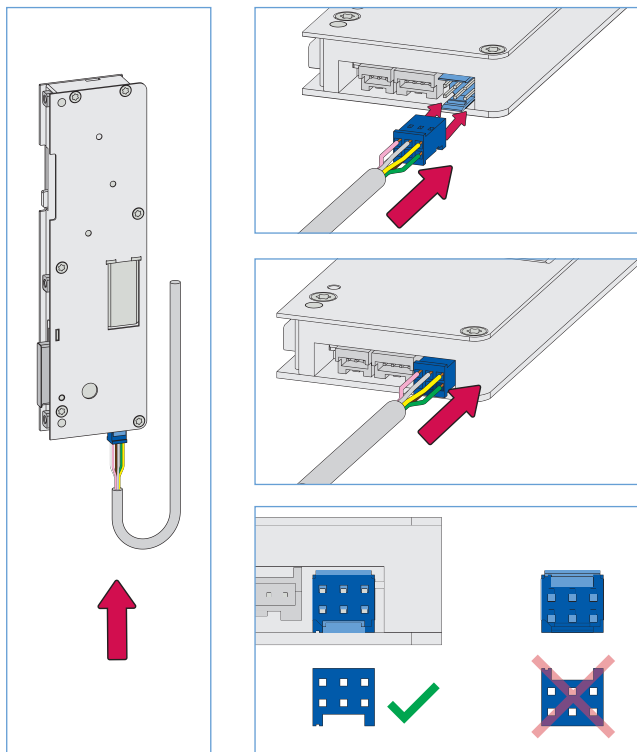
**1.1** Motorkasten EAV4/EAV4+

Abbildung 3.1-8: Montage blauer Motorkastenstecker (Kabelreserve beachten)

### 3.4 Installationen

Wenn alle notwendigen Komponenten in der Tür verbaut sind (Verriegelung EAV4 bzw. EAV4+, Rahmenteile, Magnetclip (optional bei EAV4+), Netzteil) und dann die Betriebsspannung 24V DC angelegt wird (Inbetriebnahme), kann elektrisch entriegelt werden.

Akustische Bestätigung (Signaltöne) nur bei EAV4+, nicht bei EAV4 Standard.

Bei offener Tür erfolgt keine Aktion.



**Warnung!** Die Installation eines elektrischen Betriebsmittels erfordert Sachkenntnis, deshalb sind diese Arbeiten nur durch Elektrofachkräfte durchzuführen. Die Montage und Installation muss immer im spannungslosen Zustand erfolgen!

**Warnung! BITTE UNBEDINGT BEACHTEN!**

Um Blockierungen der Verriegelung zu vermeiden, darf kein Schlüssel oder Schlüsselbund im Schließzylinder stecken!



**Hinweis:** Die Tür muss mechanisch leicht schließbar sein, erst dann elektrische Funktion prüfen!



**Hinweis:** Nach der Montage der Türelemente sollte in Beisein des Auftraggebers oder dessen Vertreters eine Erst-Funktionskontrolle am Bau durchgeführt und ein Sicht-/ Funktionsabnahmeprotokoll dabei erstellt werden. Die im Leistungsumfang enthaltenen Kabel sollten zu diesem Zeitpunkt zum vorgesehenen Übergabepunkt (z.B. Anschlussdose) verlegt sein. Sie sollen so für die anschließende Bauzeit vor Beschädigungen und vor weiteren Gewerken (Putzer, Trockenbau, ...) nachhaltig geschützt sein. Lose/gebündelt frei hängende Kabel sind zu vermeiden.

### 3.4.1 Allgemeiner Anschlussplan

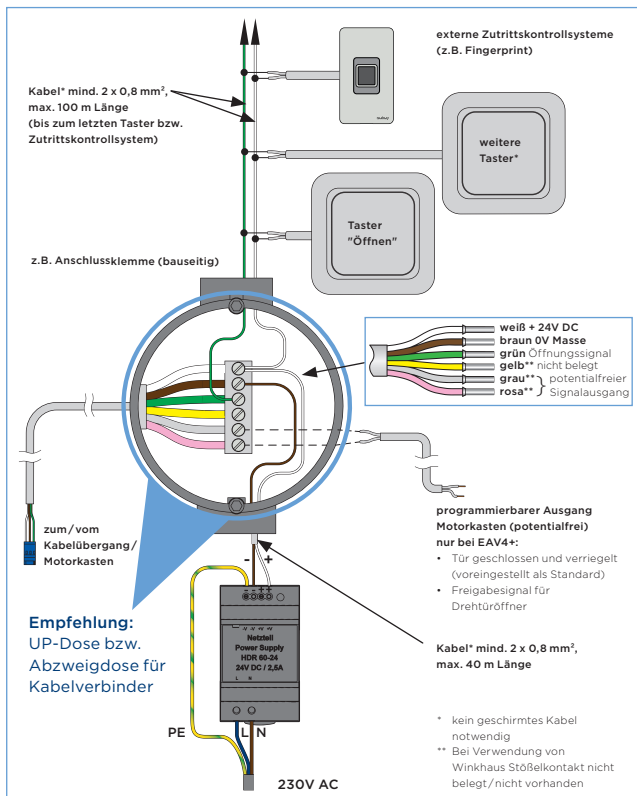


Abbildung 3.4.1-1: Allgemeiner Anschlussplan (mit Hutschiennetzteil und Kabelübergang)

## 4 Bedienung

### 4.1 Funktion Tag/Nacht

Die Funktion Tag/Nacht verhindert im Tag-Modus die Verriegelung, damit ein einfaches, schlüsselloses Begehen der Tür ermöglicht wird (z.B. zum Be-/Entladen eines vor der Tür stehenden Fahrzeugs).

4

#### Tagesfunktion

- Zeitweise Freischaltung der Tür über mechanisch umstellbare Tagesfalle TaFa, Bedienung ähnlich einem elektrischen Türöffner mit Tagesentriegelung.

### 4.2 Ver- und Entriegeln

#### Schließen/Verriegeln

- Bereits beim Zuziehen der Tür erfolgt eine automatische mechanische Verriegelung durch 2 massive Schwenkriegel (gegen Zurückdrücken gesichert) sowie der Falle im Hauptschlosskasten.
- Nach dem ordnungsgemäßen Verriegeln ertönt standardmäßig ein Signalton (nur bei EAV4+)
- Zusätzlichen Schutz bietet die manuelle Verriegelung, bei der durch eine Schlüsselumdrehung (1 x 360°) der Riegel im Hauptschlosskasten ausgefahren wird.

**Hinweis:**

Hauptriegel muss in jedem Fall manuell über den Schlüssel wieder entriegelt werden.



## Öffnen/Entriegeln der Tür von innen

### Möglichkeiten:

- mit Taster
- über Wechselsprechanlage (potentialfreie Taste!)
- mit Drücker oder Schlüssel (auch bei Stromausfall möglich)



#### Hinweis:

Bei EAV4+ bzw. in der App doorControl können z.B. diese Signaltöne eingestellt werden:

- alle Signale deaktiviert
- alle Signale aktiv
- nur Signal "entriegelt" aktiv
- nur Signal "verriegelt" aktiv
- nur Signal "Fehler" aktiv

## Öffnen/Entriegeln der Tür von außen

- Entriegelt wird die Tür von außen über die App doorControl (nur bei EAV4+), angeschlossene Zutrittskontrollen (z.B. Fingerscanner) oder mit dem Schlüssel.
- Wird die Tür nach dem motorischen/mechanischen Entriegeln nicht geöffnet und verharrt in der "Nulllage", erfolgt nach der Fallenrückzugszeit (Standardeinstellung: 2 Sekunden) erneut eine automatische Verriegelung.



**Hinweis:** Die Fallenrückzugszeit ist in der App doorControl von 1s bis max. 60s einstellbar.



**Hinweis:** Bei Spannungsausfall und Verriegelung in Ausgangsstellung kann die Tür über den Schlüssel ver- und entriegelt bzw. Drücker auf der Türinnenseite entriegelt werden!

## 5 App doorControl

Die Winkhaus App doorControl ist konzipiert, um diverse Nutzer und Gruppen inkl. Zeitprofile hinsichtlich deren Berechtigung zu administrieren und die Möglichkeit der Entriegelung per Smartphone zu schaffen. Darüber hinaus sind diverse Verriegelungseinstellungen und auch eine Protokollierung per App möglich. Die App ist für iOS und Android in den Sprachen Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Niederländisch sowie in weiteren Landessprachen verfügbar.

### 5.1 Erstinitialisierung

Elektronische Verriegelung EAV4+ entsprechend den Vorgaben von Kapitel 1 - 4 installieren und elektrische Verbindung herstellen. Dann ist die Verriegelung bereit, um z.B. in das Smartphones des jeweiligen Tür Besitzers eingelernt und administriert zu werden.



**Hinweis:** Die Erstinitialisierung ist ausschließlich über Bluetooth® möglich (nicht WLAN), am Smartphone muss zwingend Bluetooth® aktiviert werden!

Bei Erstinitialisierung prüfen, ob ein aktuelles Update vorhanden ist und dieses installieren.

**Empfehlung:** Automatische App-Updates aktivieren.



**Achtung!** App-Erstinitialisierung unbedingt durchführen! Unbenutzter QR-Code enthält Zugangsdaten und kann missbraucht werden!



**Hinweis:** QR-Code immer sicher aufbewahren - gegen Nutzung/Kopie durch Unbekannte geschützt.

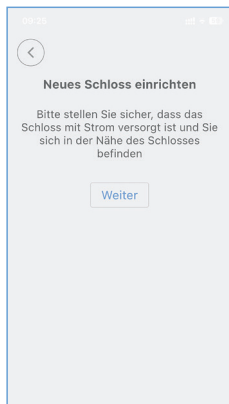
## Startbildschirm der App mit Auswahlmöglichkeiten

- "Start" Standard-Modus



## 5.2 Neues Schloss einrichten

- Neues Schloss einrichten
- Mit bereits eingerichtetem Schloss verbinden



## 5.2.1 QR-Code scannen

- Direkt am Schloss
- oder in Bedienungsanleitung

**Hinweis:** QR-Code:

- liegt als Aufkleber Winkhaus Bedienungsanleitung bei
- ist auf Motorkasten aufgeklebt

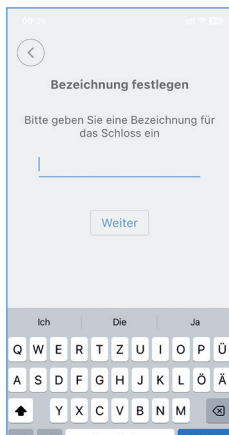


**Achtung!** QR-Code muss an Endkunden weitergereicht werden!



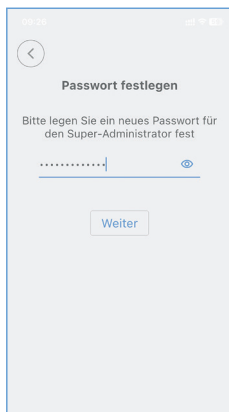
## 5.2.2 Bezeichnung festlegen

- Bezeichnung für das Schloss eingeben



### 5.2.3 Passwort festlegen

- Passwort für den Super-Administrator festlegen
- Mindestens 8 Zeichen, 1 Großbuchstabe, 1 Sonderzeichen



### 5.2.4 Benutzerrechtenmanagement: Super-Administrator, Administrator, Benutzer

- **Super-Administrator ist die Person, welche das Schloss anlernt**
- **Super-Administratoren und Administratoren: können alle Funktionen des Schlosses nutzen**
  - Neue Administratoren und Benutzer, sowie Gruppen erstellen, löschen/sperren
  - Zugriff auf Parameter, Ereignisse, WLAN, Firmware, Werkseinstellungen
- **Benutzer: Ver- und Entriegeln im vorgegebenem Zeitfenster, Zutrittszeiten einsehen und persönliches Passwort ändern**



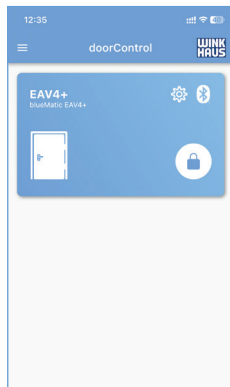
**Hinweis:** Administratoren (Admins) können sich gegenseitig löschen und Berechtigungen ändern. Nur der Super-Administrator kann nicht gelöscht werden.

## 5.2.5 Abschluss "Neues Schloss einrichten"

- Schloss erfolgreich eingerichtet
- Bis zu 25 Türen/Schlösser können angelehrt werden
- Benutzer, Gruppen und damit verknüpfte Zeitprofile müssen für jedes Schloss separat angelegt werden

Tutorial doorControl – Neues Schloss anlegen

<https://youtu.be/PulOWvBwewg>



## 5.2.6 Schloss Ansteuerung durch Benutzer & Admin

- **Bluetooth\*:**
  - es kann sich nur ein Benutzer (oder Admin) mit dem Schloss verbinden (nicht mehrere zeitgleich)



**Hinweis:** Während ein Admin das Schloss per Bluetooth\* administriert, kann kein Nutzer darauf zugreifen.

- **WLAN:**
  - mehrere Benutzer oder Admin möglich
  - mehrere Benutzer/Admins mit "Gleicher Anmeldung" (Passwort/ID) möglich (z.B. bei Verwendung Smartphone und Tablet)

## 6 Wartung und Pflege

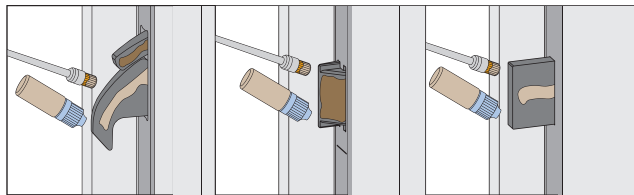
- Sicherheitsrelevante Beschlagteile sind regelmäßig auf festen Sitz zu prüfen und auf Verschleiß zu kontrollieren. Je nach Erfordernis sind die Befestigungsschrauben nachzuziehen und fehlerhafte Teile auszutauschen.
- Die mechanische Schließfunktion sowie Leichtgängigkeit der Verriegelung ist in regelmäßigen Abständen (mind. einmal pro Quartal) zu prüfen.
- Mindestens einmal jährlich - je nach Beanspruchung auch öfter - sind alle beweglichen Teile und alle zugänglichen Gleitstellen des Verschlusssystems mit technischer Vaseline zu fetten (z.B. mit den Fetten Divinol Profilube SL (Sprühfett), Divinol F14 EP oder Shell Gadus S2 V100) und mechanisch bzw. elektronisch auf Funktion zu prüfen.

T-POLFETT 10 GR STÖBEL

5040239






**Hinweis:** Fette müssen mit Buntmetallen und Kunststoffen verträglich sein.



- Um den Korrosionsschutz der Beschlagteile nicht zu beeinträchtigen, sind nur perneutrale Reinigungs- und Pflegemittel zu verwenden, die keine Schleifmittel enthalten.
- Elektronische Bauteile nur trocken säubern.

## 7 Fehler/Ursache/Behebung

Fehler / Anzeige	mögliche Ursache	Behebung
 "oranges i"	Update	(Firmware-) Update vornehmen
 "rotes !" Überstrom (Motor Überlast)	Ent- oder Verriegeln ist zu schwergängig, weil z.B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verriegelung ist auf ein Hindernis gestoßen</li> <li>- Tür ist extrem verzogen</li> <li>- Falle war nicht richtig eingearastet</li> <li>- Profilzylinder Schließbartstellung <math>&gt; \pm 45^\circ</math></li> </ul>	<p><b>Kundendienst informieren!</b> Einstellung der Tür mechanisch überprüfen, z.B. Tür ranziehen, manuell über Schlüssel öffnen, Taster zum Türöffnen betätigen, Funktionstest durchführen.</p> <p>Desweiteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schließbleche auf Beschädigung prüfen</li> <li>- Einstellungen der Tür (Schließbleche, Falzluft) prüfen</li> <li>- Einsatzwinkel justieren</li> <li>- Profilzylinder prüfen</li> </ul> <p><b>Achtung!</b> Signalton 10 x in Folge → Sperrung der motorischen Funktion, nur mechanische Betätigung möglich!</p>
 "rotes !" Motorschloss blockiert	10 x Signalton / Überlast / Schwergängigkeit in Folge → Sperrung der motorischen Funktion	<p><b>Hinweis:</b> Schloss kann im blockierten Zustand weiterhin über PZ bedient werden.</p> <p><b>Hinweis:</b> Damit das Schloss nach Fehlerbehebung wieder elektrisch betätigt werden kann, muss die Schaltfläche "Blockierung aufheben / entsperren" betätigt werden.</p> <p><b>Daraufhin erfolgt der Hinweis:</b> "Achtung! Türzustand zwingend überprüfen (z.B. Leichtgängigkeit / Einstellung SB optimieren)"</p> <p><b>Hinweis:</b> Blockierung kann alternativ durch Unterbrechung der Stromzufuhr (ca. 30s) aufgehoben werden.</p>



Fehler / Anzeige	mögliche Ursache	Behebung
Tür verriegelt nicht automatisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tür verzogen</li> <li>• zu hoher Anpressdruck</li> <li>• Tür nicht optimal eingebaut</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einbau überprüfen, ggf. Schließbleche</li> <li>• Bänder justieren</li> </ul>
Anzeige Verriegelungszustand nicht korrekt	Magnetclip ohne Kontakt / Einstellung n.i.O.	Prüfen, ob Magnetclip (überhaupt) vorhanden (ggf. herausgefallen + oder gar nicht montiert), FalzluftEinstellung überprüfen (wenn zu groß, löst Magnet nicht aus)
WLAN kann nicht verbunden werden / WLAN wird nicht in App angezeigt	Die Verbindung des Schlosses mit WLAN ist nur bei einem Gerät mit WPA2 Verschlüsselung verfügbar.	Wenn der Router nicht über den Sicherheitsstandard WPA2 verfügt wird das Netzwerk nicht angezeigt. WPA2-fähigen Router verwenden
Systemzeit des Mobilgeräts und der App stimmt nicht überein	Schloss mind. ca. 30 Minuten vom Strom getrennt	<b>Synchronisation der Systemzeit</b> Für die einwandfreie und sichere Funktion der Zutrittszeiten in der App muss die Systemzeit des Mobilgeräts mit der App gleichgeschaltet sein, deswegen nach Hinweis in der App mit "OK" beantworten.

## 8 Technische Daten

### 8.1 Netzteil (Hutschiene)

Primär-Spannung:	100 - 240V AC; 50/60Hz
Sekundär-Spannung:	24V DC stabilisiert
Strom:	2,5A
Leistung:	60W
Abmessungen (H x B x T):	90 x 53 (= 3 TE) x 58 mm
Gewicht:	ca. 0,3 kg
Montage:	Hutschiene

## 8.2 Rahmennetzteil

Eingang:	230V AC, 47-63Hz, 0,6A
Ausgang:	24VDC 1,5A (2,5A/2s) BM+/EAV4
Schutzklasse:	IP 20
Temperaturbereich:	-10 °C bis +55 °C
Erdung des Türrahmens:	Ringöse, Verschraubung mit Schraube 4 x 15 mm
Abmessungen:	Rahmenteil ca. 24 x 260 x 33 mm (B x H x T)
Verschraubung:	Schrauben max. 4 x 20 mm (max. Länge, wg. Kabelverlegung!)

## 8.3 Motorkasten EAV4

Spannung:	24V DC +/-5%
Ruhestrom:	ca. 18mA
max. Strom:	ca. 2000mA
Abmessung:	178 x 50 x 15,5 mm
Gewicht:	ca. 385g
Eingang (Öffnungssignal):	Potentialfreier Kontakt als Impuls (mind. 0,3s Länge)
Anschluss:	Stecker AMP Tyco, HE14, 6-polig, von Winkhaus vorkonfektioniert
Verschraubung:	3 x Senkschrauben DIN965 M4 x 8 T15 LH (Linksgewinde)
Fallenrückzeit:	2s (Standardeinstellung)

## 8.4 Motorkasten EAV4+

Spannung:	24V DC +/-5%
Ruhestrom:	ca. 32mA
max. Strom:	ca. 2000mA
Abmessung:	178 x 50 x 15,5 mm
Gewicht:	ca. 390g
Eingang (Öffnungssignal):	Potentialfreier Kontakt als Impuls (mind. 0,3s Länge)
Anschluss:	Stecker AMP Tyco, HE14, 6-polig, von Winkhaus vorkonfektioniert
Verschraubung:	3 x Senkschrauben DIN965 M4 x 8 T15 LH (Linksgewinde)
WLAN:	WLAN Frequenzband 2,4 GHz
Bluetooth®:	Bluetooth® 4.2 LE (Frequenz 2,4 GHz)
Fallenrückzeit:	2s (Standardeinstellung, bei EAV4+ bis max. 60s einstellbar)

## 8.5 Kabelübergang T-KÜ-T1 FT

### Allgemeine Technische Daten

Abmessungen:	Gesamtbauteillänge ca. 260 mm
Aderquerschnitt:	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>
max. Spannung:	48V DC
max. Schaltstrom:	2A pro Ader/Anschlussleitung
Verschraubung:	3 Stück 3 x 20 mm, 1 Stück 2,9 x 32 mm (in Verpackung Flügelteil enthalten)

### Kabelübergang T-KÜ-T1 FT Flügelteil

Flügelteil:	<ul style="list-style-type: none"><li>• T-KÜ-T1 FT 2 M mit 2 m Kabel + Stecker für Motorkasten</li><li>• T-KÜ-T1 FT 3,5 M mit 3,5 m Kabel + Stecker für Motorkasten</li><li>• T-KÜ-T1 FT 4,5 M mit 4,5 m Kabel + Stecker für Motorkasten</li></ul>
-------------	--

### Kabelübergang Rahmenteil (Separat bestellen)

Rahmenteil:	<ul style="list-style-type: none"><li>• T-KÜ-T1 RT KABEL 4 M mit 4 m Kabel und Aderendhülsen</li><li>• T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6 M RNT mit 0,6 m Kabel und Stecker für Rahmennetzteil</li></ul>
-------------	--

### Kabelübergang T-HT KÜ M1188

Abmessungen:	20 x 382 x 15 mm
flexible Länge der Spirale:	241 mm

## 8.6 App doorControl

- max. 100 Benutzer
- max. 25 Gruppen
- max. 25 Geräte/Verriegelungen
- für iOS und Android Smartphones bzw. Tablets
- Supportzeitraum der App nach Produktabkündigung: 2 Jahre
- Systemvoraussetzungen: iPhone iOS, 11.0 oder neuer; iPad iPadOS, 11.0 oder neuer; Android-Version, 5.0 oder höher

## Leistungserklärung Nr. 008.4 BauPvO

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**blueMatic EAV/EAV3, Elektromechanisches Schloss für Türen nach EN 14846**  
**blueMatic AV2B, Elektromechanisches Schloss für Türen nach EN 14846**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4, BauPvO:

**STV-AV4 + Motorkasten EAV3 (montiert/unmontiert), STV-AV4 + Motorkasten EAV4 (montiert/unmontiert),  
 STV-AV4D + Motorkasten EAV3 (montiert/unmontiert), STV-AV4D + Motorkasten EAV4 (montiert/unmontiert),  
 STV-AV3 + Motorkasten EAV3 (montiert/unmontiert), STV-AV2 + Motorkasten EAV3 (montiert/unmontiert),  
 STV-AV2B, STV-API179 AV2 OR**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Für die Verwendung an Feuerschutz- und/oder Rauchschutztüren die mit einer geeigneten Türschließvorrichtung ausgestattet sind, um die Anforderungen an solche Türen hinsichtlich des selbsttätigen Schließens zu erfüllen und anschließend sicherzustellen, dass die Türen geschlossen bleiben.**

**Für die Verwendung an Feuerschutztüren, um den Feuerschutz der Türanlage zu erhalten.**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5, BauPvO:

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
**Berkeser Str. 6**  
**D-98617 Meiningen-Dreißigacker / Deutschland**

5. Name und Kontaktanschrift des ggf. Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**N.N.**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V BauPvO:

**System 1**

7. Das MPA NRW mit der Kennnummer der notifizierten Stelle 0432-MPA-NRW hat gemäß den Vorgaben der EN 14846:2008 die Typprüfung vorgenommen und die Leistungsbeständigkeit nach System 1 bewertet und überprüft sowie den Prüfbericht ausgestellt.

**Zertifikat 0432-CPR-00107-04**  
**(Version: 02)**

8. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen</b>		
5.4 Türmasse und Schließkraft	Klasse S: Türmasse bis 200 kg, Schließkraft max. 25 N	<b>EN 14846:2008</b>
Anhang A (5.1.2 DIN EN 12209) Rückstellkraft der Falle	≥ 2,5 N	
<b>Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zum Selbsttätigem Schließen</b>		
5.3.2 Dauerfunktionstüchtigkeit des Fallenmechanismus	Klasse S: 200.000 Zyklen bei 50 N Last auf der Falle	
<b>Eignung für Brand-/Rauchschutztüren</b>		
5.5 Eignung für Brand-/Rauchschutztüren	Klasse C: Für die Verwendung an Feuer-/Rauchschutztüren bis zur Brandschutzklasse 30 min geeignet	
5.1.2 Kontrolle gefährlicher Stoffe	Es sind weder gefährliche Stoffe enthalten, noch werden diese freigesetzt	

9. Das unter den Abschnitten 1 und 2 beschriebene Produkt erfüllt die unter Abschnitt 8 gelisteten Leistungen.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für bzw. im Namen des Herstellers von:

Meiningen, den 06.03.2023

ppa. Dr. D. Warnow, Technischer Leiter

ppa. A. Dinkelborg, Leiter Produktmanagement

## EU-Konformitätserklärung



1. Dokument-Nr./Monat./Jahr: **004/09.2023**
2. Diese Erklärung wird verantwortlich abgegeben für:  
 Hersteller / Bevollmächtigter: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG / Dr. Dirk Warnow**  
 Anschrift: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen / Deutschland**
3. Die alleinige Verantwortung für Ausstellung der Konformitätserklärung in Bezug auf Erfüllung grundlegender Anforderungen und Anfertigung der technischen Unterlagen trägt:  
 Hersteller: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Anschrift: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen / Deutschland**
4. Gegenstand der Erklärung sind folgende Produkte:  
 Bezeichnung, Modellnummer:  
**Motorschloss blueMatic EAV4**  
**T-EAV4... .../.../... M... (Verriegelung mit Motorkasten)**  
**T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL**  
**T-LB-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL SK**  
**T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A**  
**T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Für oben genannte Produkte wird hiermit erklärt, dass sie den grundlegenden Anforderungen entsprechen, die in den u. g. Harmonisierungsvorschriften festgelegt sind:

RICHTLINIE 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Neufassung) - kurz: RoHS-Richtlinie
RICHTLINIE 2014/30/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit - kurz: EMV-Richtlinie
RICHTLINIE 2014/35/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt. - kurz: Niederspannungsrichtlinie

6. Angabe der zugrunde gelegten einschlägigen harmonisierten Normen, oder Angabe der Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird:

Norm	Ausgabedatum	Titel	Harmonisierte Norm
EN IEC 63000	2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe	RoHS-Richtlinie
EN IEC 61000-6-3	2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	EMV Richtlinie
EN IEC 61000-6-2	2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)-Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	EMV Richtlinie
EN IEC 62368-1	2014+AT1:2017	Einrichtungen für Audio Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	

7. Zusatzangaben:

Diese Erklärung gilt für alle Produkte, die nach entsprechenden Fertigungszeichnungen, die Bestandteil der technischen Unterlagen sind, hergestellt werden.

Unterzeichnet für und im Namen von: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Name, Vorname: **Dr. Dirk Warnow**  
 Funktion: **ppa. Technischer Leiter Türverriegelungen**

Meiningen, den 21.09.2023



## UKCA-Konformitätserklärung

1. Dokument-Nr./Monat.Jahr: **004/09.2023**
2. Diese Erklärung wird verantwortlich abgegeben für:  
 Hersteller/Bevollmächtigter: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
 Anschrift: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
3. Die alleinige Verantwortung für Ausstellung der Konformitätserklärung in Bezug auf Erfüllung grundlegender Anforderungen und Anfertigung der technischen Unterlagen trägt:  
 Hersteller: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Anschrift: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
4. Gegenstand der Erklärung sind folgende Produkte:  
 Bezeichnung, Modellnummer:  
**Motorschloss blueMatic EAV4**  
**T-EAV4... .../.../... M... (Verriegelung mit Motorkasten)**  
**T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL**  
**T-LB-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL SK**  
**T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A**  
**T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Für oben genannte Produkte wird hiermit erklärt, dass sie den grundlegenden Anforderungen entsprechen, die in den u. g. Harmonisierungsvorschriften festgelegt sind:

RICHTLINIE 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Neufassung) - kurz: RoHS-Richtlinie
RICHTLINIE 2014/30/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit - kurz: EMV-Richtlinie
RICHTLINIE 2014/35/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt. - kurz: Niederspannungsrichtlinie

6. Angabe der zugrunde gelegten einschlägigen harmonisierten Normen, oder Angabe der Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird:

Norm	Ausgabedatum	Titel	Harmonisierte Norm
EN IEC 63000	2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe	RoHS-Richtlinie
EN IEC 61000-6-3	2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	EMV Richtlinie
EN IEC 61000-6-2	2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	EMV Richtlinie
EN IEC 62368-1	2014+AT1:2017	Einrichtungen für Audio Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	

7. Zusatzangaben:

Diese Erklärung gilt für alle Produkte, die nach entsprechenden Fertigungszeichnungen, die Bestandteil der technischen Unterlagen sind, hergestellt werden.

Unterzeichnet für und im Namen von:

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

Name, Vorname:

**Dr. Dirk Warnow**

Funktion:

**ppa. Technischer Leiter Türverriegelungen**

Meiningen, den 21.09.2023

## EU-Konformitätserklärung



1. Dokument-Nr./Monat./Jahr: **005/09.2023**
2. Diese Erklärung wird verantwortlich abgegeben für:  
 Hersteller/Bevollmächtigter: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
 Anschrift: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
3. Die alleinige Verantwortung für Ausstellung der Konformitätserklärung in Bezug auf Erfüllung grundlegender Anforderungen und Anfertigung der technischen Unterlagen trägt:  
 Hersteller: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Anschrift: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
4. Gegenstand der Erklärung sind folgende Produkte:  
 Bezeichnung, Modellnummer: **Motorschloss blueMatic EAV4+  
 T-EAV4+...../.../... M... (Verriegelung mit Motorkasten)  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) SWP  
 T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A  
 T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Für oben genannte Produkte wird hiermit erklärt, dass sie den grundlegenden Anforderungen entsprechen, die in den u. g. Harmonisierungsvorschriften festgelegt sind:

<small>RICHTLINIE 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Neufassung) - kurz: RoHS-Richtlinie</small>
<small>RICHTLINIE 2014/53/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit - kurz: EMV-Richtlinie</small>
<small>RICHTLINIE 2014/53/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG - kurz: RED-Richtlinie</small>
<small>RICHTLINIE 2014/35/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt. - kurz: Niederspannungsrichtlinie</small>

6. Angabe der zugrunde gelegten einschlägigen harmonisierten Normen, oder Angabe der Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird:

Norm	Ausgabedatum	Titel	Harmonisierte Norm
EN IEC 63000	2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe	RoHS-Richtlinie
EN IEC 61000-6-3	2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäftsbereich und Gewerbebetriebe sowie Kleinbetrieb	EMV Richtlinie
EN IEC 61000-6-2	2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)-Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	EMV Richtlinie
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Betrieb im Frequenzbereich 9 kHz bis 246 GHz	RED Richtlinie
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)-Standard für Funkgeräte und -dienste; Teil 17: Besondere Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme; Harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen von Artikel 3.1 (B) der Richtlinie 2014/53/EU abdeckt	RED Richtlinie
ETSI EN 300 328 V2.2.2	2019-07	Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band - Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen	RED Richtlinie
EN IEC 62368-1	2014+All:2017	Einrichtungen für Audio Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	
EN 62311:2020	2020	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)	

## 7. Zusatzangaben:

Diese Erklärung gilt für alle Produkte, die nach entsprechenden Fertigungszeichnungen, die Bestandteil der technischen Unterlagen sind, hergestellt werden.

Unterzeichnet für und im Namen von:

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

Name, Vorname:

**Dr. Dirk Warnow**

Funktion:

**ppa. Technischer Leiter Türverriegelungen**

Meiningen, den 21.09.2023

  
 \_\_\_\_\_



## UKCA-Konformitätserklärung

1. Dokument-Nr./Monat.Jahr: **005/09.2023**
2. Diese Erklärung wird verantwortlich abgegeben für:  
 Hersteller/Bevollmächtigter: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG / Dr. Dirk Warnow**  
 Anschrift: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/ Deutschland**
3. Die alleinige Verantwortung für Ausstellung der Konformitätserklärung in Bezug auf Erfüllung grundlegender Anforderungen und Anfertigung der technischen Unterlagen trägt:  
 Hersteller: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Anschrift: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/ Deutschland**
4. Gegenstand der Erklärung sind folgende Produkte:  
 Bezeichnung, Modellnummer: **Motorschloss blueMatic EAV4+  
 T-EAV4+... /.../... M... (Verriegelung mit Motorkasten)  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) SWP  
 T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A  
 T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Für oben genannte Produkte wird hiermit erklärt, dass sie den grundlegenden Anforderungen entsprechen, die in den u. g. Harmonisierungsvorschriften festgelegt sind:

RICHTLINIE 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Neufassung) - kurz: RoHS-Richtlinie
RICHTLINIE 2014/30/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit - kurz: EMV-Richtlinie
RICHTLINIE 2014/53/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG - kurz: RED-Richtlinie
RICHTLINIE 2014/35/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt. - kurz: Niederspannungsrichtlinie

6. Angabe der zugrunde gelegten einschlägigen harmonisierten Normen, oder Angabe der Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird:

Norm	Ausgabedatum	Titel	Harmonisierte Norm
EN IEC 63000	2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe	RoHS-Richtlinie
EN IEC 61000-6-3	2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäftsbereichs- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	EMV Richtlinie
EN IEC 61000-6-2	2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)-Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	EMV Richtlinie
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Betrieb im Frequenzbereich 9 kHz bis 246 GHz	RED Richtlinie
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)-Standard für Funkgeräte und -dienste; Teil 17: Besondere Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme; Harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen von Artikel 3.1 (B) der Richtlinie 2014/53/EU abdeckt	RED Richtlinie
ETSI EN 300 328 V2.2.2	2019-07	Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band - Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen	RED Richtlinie
EN IEC 62368-1	2014-A11:2017	Einrichtungen für Audio Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	
EN 62311:2020	2020	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)	

### 7. Zusatzangaben:

Diese Erklärung gilt für alle Produkte, die nach entsprechenden Fertigungszeichnungen, die Bestandteil der technischen Unterlagen sind, hergestellt werden.

Unterzeichnet für und im Namen von:

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

Name, Vorname:

**Dr. Dirk Warnow**

Funktion:

**ppa. Technischer Leiter Türverriegelungen**

Meiningen, den 21.09.2023



## 11 Entsorgung

**Entsorgung!**

Dieses Symbol und Signalwort dient zur Kennzeichnung von Umweltschäden durch unsachgemäß entsorgte Batterien und Elektronikbauteile. Die elektronischen Beschlagteile sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Entsorgen Sie die elektronischen Beschlagteile daher gemäß europäischer Richtlinie 2012/19/EU bei kommunalen Sammelstellen für Elektro Abfälle oder lassen Sie diese durch ein Fachunternehmen entsorgen.

**Hinweis:**

Die Verpackung ist entsprechend der Trennungsvorschriften für Verpackungen einer getrennten Wiederverwertung zuzuführen.

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Berkeser Straße 6

D-98617 Meiningen

T +49 3693 950-0

F +49 3693 950-134

[winkhaus.com](http://winkhaus.com)

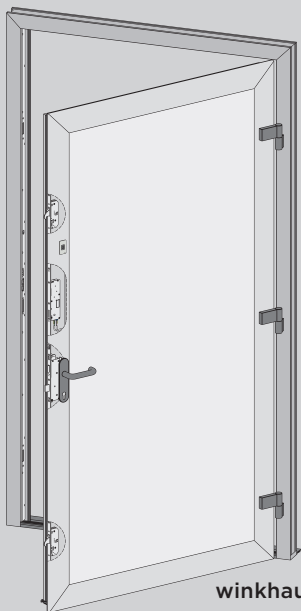
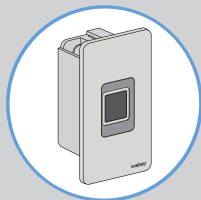
[tuerverriegelung@winkhaus.de](mailto:tuerverriegelung@winkhaus.de)

STV SB Februar 2024 Print-No. 5095553 · DE  
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.

Quick installation guide  
02/2024

# blueMatic EAV4 / EAV4+

Automatic locking system with motorised opening function



1



Link user manual blueMatic EAV4  
<https://www.winkhaus.com/qr/com/bedienungsanleitung-eav4>

2

3

4



Link service page AV4D EAV4  
<https://www.winkhaus.com/qr/com/service-av4d-eav4>

5

6

7



Link user manual tappet contact  
<https://www.winkhaus.com/qr/com/bluematic-eav/stoesselkontakt/bedienungsanleitung>

8

9

10

11

# 1 Important information

## 1.1 General information

Dear customer!

We would like to thank you for the trust and confidence you have put in us by purchasing our quality product. Please carefully read this quick installation guide to become acquainted with the installation and use of this security lock and to avoid malfunctions and safety hazards.

## 1.2 Intended use

The blueMatic EAV4/EAV4+ security door locking system and recommended Winkhaus components are suited to the following areas of application:

- Max. relative humidity 95%
- Ambient temperature between -10°C ... +55°C.

The entire door furniture has been explicitly designed to be used in conjunction with genuine Winkhaus parts. Other parts, not recommended by Winkhaus, may adversely effect the given properties of the security door locking system.

We shall assume you use the lock as intended.

Access control systems and accessories included in the standard Winkhaus scope of delivery have been inspected for proper performance. If you use components of another manufacturer and if you have any doubts about the suitability of the component, you will have to contact the respective manufacturer about its fitness for use.

To ensure the intended use:

- the information and instructions required for this purpose must be passed on to the respective persons,
- only trained professionals should install the door furniture, locking units and accessory parts according to the installation instructions. Applicable DIN, EN standards and BauPVO are about to follow.

The stipulations of use as intended have been met, once the Winkhaus fittings are:

- installed according to their defined purpose and installation specifications,
- not used in another way than described,
- maintained and cared for at regular intervals as instructed,
- is not used longer than the limits set for wear and tear,
- repaired by trained professionals in the event of malfunctions.

The supplier/manufacturer assumes no liability for personal injury or material damage resulting from improper operation or use.



**Attention!** For blueMatic EAV4/EAV4+ Standard requires the use of interchangeable fittings (handle on the inside of the door, knob/push handle on the outside of the door. Otherwise, when using handles on the inside and outside of the door, the door can always be opened from the outside using the handle.



**Attention!** Only special versions without a comfort opening function (e.g. AV4D or AV4D OR ) must be included of interchangeable fittings (handle on the inside of the door, knob/push handle on the outside of the door.

### 1.3 Use contrary to the intended purpose

The locking systems are not designed to absorb or compensate for changes in shape or changes in the closing mechanism of the door caused by fluctuation in temperature or in the structure of the building.

Waterproof doors or doors designed to contain aggressive corrosion-promoting air require special door furniture.

The locking systems are incorrectly used – that is used contrary to the terms described above – in evident in particular, if:

- the instructions on the intended use are not being followed;

- the problem-free operation is hindered due to the installation of external objects and/or objects that are not purpose-conformant in the opening zone, the locking system or within the keeps;
- the locking system or the keep is manipulated in such a way that their design;
- mode of operation or function is changed;
- the door is drilled through in the area of the lock housings or of the lock rod once the lock has been installed;
- the dead bolt projection or other locking components are employed contrary to their intended purpose, as a means to hold the door opened;
- the handle's wire is driven through the spindle with force;
- the lock components are installed improperly or are tampered with, e.g. by painting over moveable parts such as the bolt or the latch;
- loads exceeding those of normal manual force are transmitted via the safety key onto the lock system;
- perform a manual or mechanical locking or unlocking during the motor is working;
- the handle is turned counterclockwise or if a force greater than 150 N is exerted on the handle;
- the clearance between the door frame and sash is increased or decreased, which would for instance result from readjusting the hinge plates or from lowering the door;
- if auxiliary lifting tools or other tools are used to open or close the lock;
- the handle and key are used at the same time;
- the lock is opened/closed with objects not intended for that purpose;
- the size of the door opening deviates from the specifications prescribed.

## 1.4 Explanation of symbols

Flags are used to identify important information in this quick installation guide. Flags such as DANGER or CAUTION indicate the degree of hazard. It is imperative that you do follow the measures listed to avoid safety hazards!



### **DANGER!**

This warning symbol and signal word is used to identify a high-risk hazard that will result in immediate death or serious injury if not avoided.

**Warning!**

This warning symbol and signal word is used to identify a medium-risk hazard that could potentially result in death or serious bodily injury if not avoided.

**Caution!**

This warning symbol and signal word is used to identify a low-risk hazard that could result in minor or moderate physical injury if not avoided.

**Attention!**

This symbol and signal word is used to indicate possible material damage.

**Notice:**

This symbol highlights useful tips and recommendations as well as information for efficient and trouble-free operation.

**Environment protection:**

This symbol and signal word is used to identify a possible danger to the environment.

**Disposal!**

This symbol and signal word is used to identify environmental damage caused by incorrect disposal of batteries and electronic components. The electronic fitting parts must be disposed of properly. Disposal as domestic waste is prohibited. Therefore, dispose of the electronic fitting parts in accordance with European Directive 2012/19/EU at municipal collection points for electrical waste or have them disposed of by a specialist company.

**Caution fragile!**

Handle with care!

**Never throw!**

Do not stack or drop.



## 1.5 Safety information

Safety information described in this section is to be diligently adhered to regarding the installation and use of the security door locking systems blueMatic EAV4/EAV4+!

**You are to heed the safety information provided without exceptions!**

- Read the quick installation guide and keep it accessible. Pass them on to the end customer after having installed the entrance door.
- The manufacturer shall not be held liable for damage caused by use contrary to the intended purpose of the product.
- For security reasons, the lock has been designed to be used in conjunction with genuine Winkhaus parts. Using other parts may adversely effect the given properties of the security lock.
- It must be ensured that the door can be closed without any problems by the key.
- Installation/repair of electrical equipment requires expertise, thus such work should only be carried out by an electrician.
- Arbitrary modifications, changes or makeshift repairs are not permitted due to concerns for safety. You must only use genuine Winkhaus parts for replacements.
- The manufacturer shall only be held liable for security related properties of the power lock as stipulated within the bounds of statutory regulations, if the manufacturer himself or another instructed, authorized agent has carried out the maintenance and upkeep work or made the changes.
- Winkhaus does not accept liability for any type of damage caused by inadequate repair, modification or maintenance works made.



**Attention!** The wiring/cable transitions must be installed in the safe area (e.g. installed concealed in the airgap) and protected against manipulation.

## 1.5.1 Safety information regarding blueMatic EAV4+

For the correct use of blueMatic EAV4+ , please read the quick installation guide carefully before putting the product into operation. Observe the information given and follow the instructions described. Failure to comply with the notes and instructions does not guarantee proper functioning of the product. Do not disconnect the blueMatic EAV4+ system from the power supply during initial installation or an update process. The resulting loss of data may entail the failure of the device and requires it to be sent to the service partner. blueMatic EAV4+ is intended for private use or use in small commercial units.

The locking system must generally be protected against moisture and manipulation. Any use other than that described in these operating instructions is not in accordance with the intended use and will result in disclaimer of warranty and liability.

This also applies to modifications and alterations to the device. Don't open the device under any circumstances! In the event of an error, contact the relevant service department.



**Attention!** Make sure to initialise the app! Unused QR code contains access data and can be misused!



**Notice:** Always store the QR code securely - protected against use/copying by unknown persons.

## 1.5.2 Safety instructions for smartphones (only EAV4+)

Make sure that your smartphone's virus scanner and firewall are always up to date. This is the only way to protect yourself from attacks from the Internet. Regularly check that your software is up to date and install the available updates.



**Attention!** When establishing a WLAN connection (incl. router + corresponding password), pay attention to the necessary security requirements, e.g. secure and strong passwords (at least 8 characters, including upper/lower case letters, numbers, special characters) and change them at certain intervals.

### 1.5.3 Notes on wireless operation (e.g. Bluetooth®/WLAN, only EAV4+)

Radio transmission takes place via a non-exclusive transmission path. This may cause interference from other radio applications. Electric motors or defective electrical devices may also cause malfunctions. The transmission performance and reception characteristics of blueMatic EAV4+ depend heavily on structural conditions. This means that the range in the open field is different from that in buildings. Likewise, the signal is transmitted differently at high humidity than at low. When using WLAN, it must be ensured that it is available in front of the entrance door/outside the house.

### 1.5.4 Notes on the doorControl App (only EAV4+)

- Support period for the app after product discontinuation: 2 years
- Available app languages: EN/EN/ES/NL/FR as well as in other national languages
- Before initial start-up, it is strictly mandatory to check whether a (firmware) update is available and installed!
- During the firmware update, the system cannot be used or can only be used to a limited extent!
- Never disconnect the system from the power supply during the update process! Damage may occur as a result. Repeat the update.
- In the case of tappet contacts, the door sash must be closed during the update!
- Due to the large number of mobile devices/smartphones available, it cannot be guaranteed that the Winkhaus doorControl App will work on all devices and in full, see also doorControl website (FAQ).
- A Bluetooth® or WLAN connection is required to use the app (not necessarily an Internet connection).
- Only app and firmware updates require an Internet connection of the smartphone.

<https://www.winkhaus.com/en/doorControl>



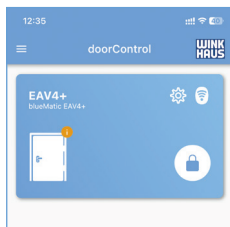
**Notice:** The lock does not connect to the Internet, but only to the smartphone via WLAN.

### Winkhaus records the following telemetric data for analysis and root cause research:

- Number of motor cycles
- Under voltage
- Poor operation/movement
- Opening attempts
- Operating system/version + smartphone type
- App/firmware version
- Within the app, only the smartphone functions of the camera are used (to scan the QR code).

#### The info icon

- appears on the door icon
- is clickable and opens setting options
- here the current software status is shown
- necessary changes/updates (e.g. firmware update) can be made



## 1.5.5 Safety instructions for access control systems

Various (customer-provided) access control systems can be used in conjunction with the security door locking system – either in the door element or externally. Pay attention to the appropriate security level here.



**Notice:** For certain markets with SKG requirements (e.g. especially the Netherlands), SKG-tested access control systems must be used (with the appropriate security level, e.g. PIN code = can only be used as SKG\*\*)!



No.	Name	MUST! Mandatory *	Available as on accessory or as on option	Supplied by customer/ not included in delivery
<b>1</b>	Security door locking systems STV-AV4D F/U ...	X		
<b>1.1</b>	Motor housing EAV4/EAV4+ (24V)			
<b>1.2</b>	Caja del motor			
<b>2</b>	Keep rail T-SL.../Extension keep set T-Grt. SL.../Single keeps T-SB...	X	X	
<b>3</b>	Center keep T-SB FRA ... AV ...	X	X	
<b>4</b>	T-MAGNETCLIP 1,0/1,5 EAV4+/BM+ GR (can be used individually with keep rail/extension keep set) **	X	X	
<b>4.1</b>	T-MAGNETCLIP 1,0/1,5 EAV4+/BM+ SB U24X7,5/SB U24X5,5 GR (can be used with individual single keeps, also with a height of 5.5 mm) **	X	X	
<b>4.2</b>	Spacer for magnetic clip (for profile adjustment in PVC-U)		X	
<b>5</b>	Cable transition		X	
<b>5.1</b>	Cable transition sash part T-KÜ-T1 FT T-KÜ-T1 FT 2M/3,5M/4,5M, sash part with cable 2 m, 3,5 m resp. 4,5 m long, including plug for motor housing		X	
<b>5.2</b>	Cable transition frame part (suitable the sash part T-KÜ-T1 FT ...)		X	
<b>5.2a</b>	T-KÜ-T1 RT KABEL 4M including cable 4 m for connection of external access controls, eg. intercom, potential-free contact			

No.	Name	MUST! Mandatory *	Available as on accessory or as on option	Supplied by customer/ not included in delivery
5.2b	<b>Alternativ:</b> T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT with plug connection to the frame power supply 24V DC (optional)			
5	Alternatively with a set tappet contact		X	
6	Power supply		X	
6a	Power supply T-HT NETZTEIL 24V DC /2,5A mounting on DIN rail			
6b	<b>Alternativ:</b> Frame power supply T-NETZTEILRAHM 24VDC 1,5A (2,5A/2s) BM+/EAV4 (optional) including cable for connection of ex- ternal access controls, e.g. intercom, potential-free contactt			
7	Access Control Systems smartphone /app (only with EAV4+)			X
8	"Open" button			X
9	Flush-type box			X
10	Handle			X

\* Remaining components recommended for use, or should be used alternatively

\*\* Magnetic clip for EAV4+ urgently required/not necessary for EAV4

## 3 Installation

### 3.1 Routing details

#### 3

Routing for a standard triple-point lock are required to install the blueMatic EAV4/EAV4+ locking system. In addition, routings for the motor housing are required as indicated in the following diagrams.

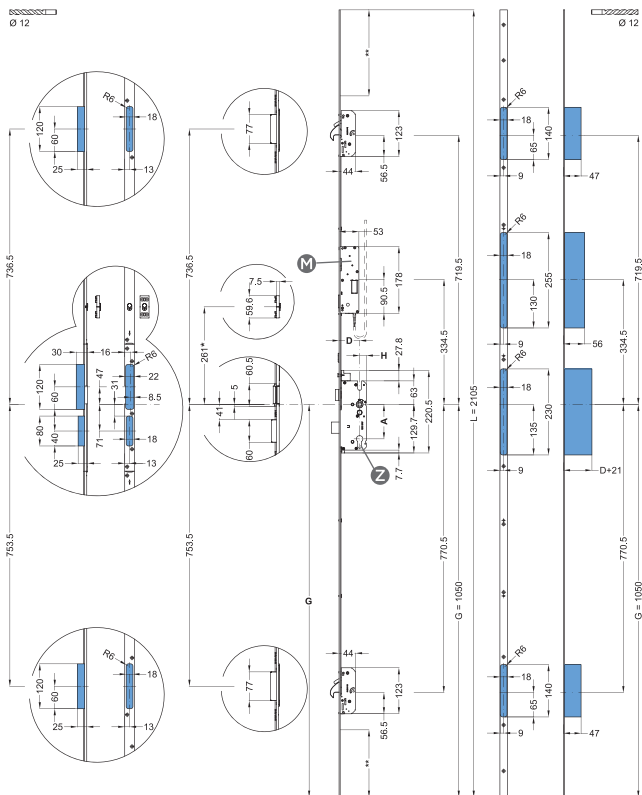


**Notice:** After the door elements have been installed, an initial functional check should be carried out on site in the presence of the client or his representative and a visual/functional acceptance report should be created.

The cables included in the scope of services should be laid at this point in time to the intended transfer point (e.g. junction box). They should be protected from damage and from other trades (plaster, drywall, ...) for the subsequent construction period.

Loose/bundled cables hanging freely should be avoided.





**M** Motor housing EAV4 or EAV4+ (for EAV4+ with magnetic clip)

Figure 3.1-1: Example dimensions for locking T-AV4D F2060 ..., Version 60 for standard entrance doors (Recommended sash rebate height: 1875 to 2230 mm)

**1** STV-EAV4/EAV4+   **2** Keep rail/Extension keep set

3

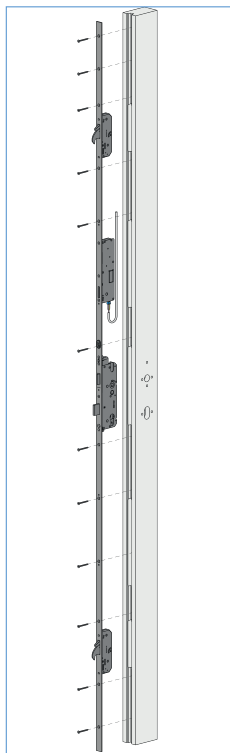


Figure 3.1-2: Installation  
STV-EAV4/EAV4+

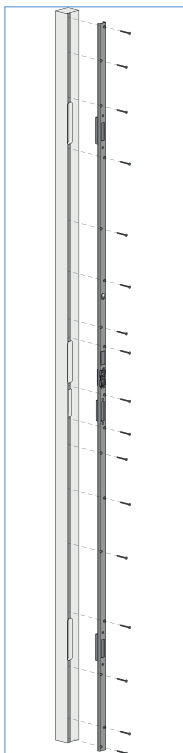


Figure 3.1-3:  
Installation Keep rail

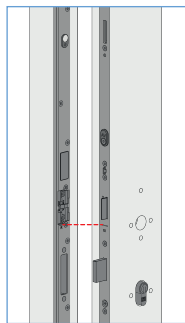


Figure 3.1-4: Handle  
height STV and keep rail  
perform congruently

#### 4 Magnetic clip

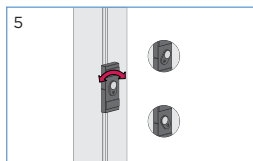
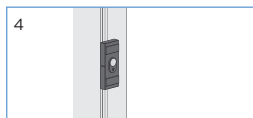
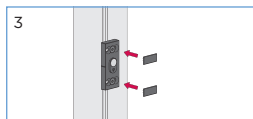
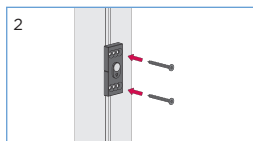
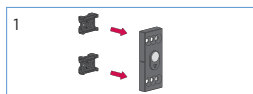


Figure 3.1-5: Keep magnetic clip  
 1. Insert spacer (plastic)  
 2. Screw fittings  
 3. Screw cover (optional)  
 4. End position  
 5. Adjustment of magnetic clip

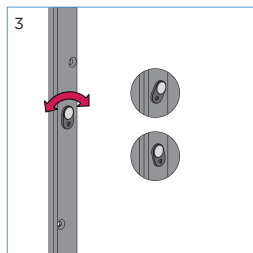
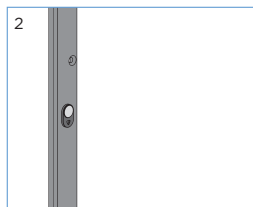
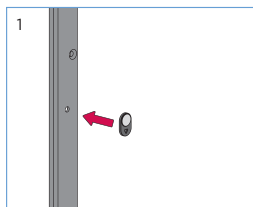


Figure 3.1-6: Magnetic clip  
 1. Insert magnetic clip;  
 Position of handle height 261 mm  
 2. End position  
 3. Adjustment of magnetic clip

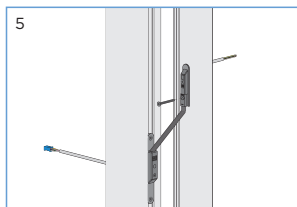
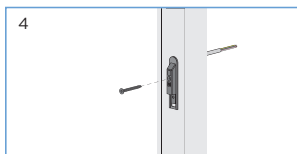
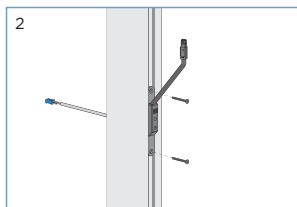
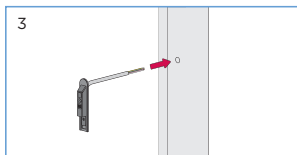
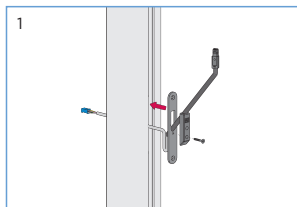
**5 Cable transition**

Figure 3.1-7: Mounting the cable transition

1. Insert the sash part with cover plate into the milling, observe cable reserve!
2. Screw on sash part
3. Frame part through the  $\varnothing 8$  mm through-hole through the door frame (incl. cable reserve in frame!)
4. Fasten frame part with  $\varnothing 3 \times 20$  mm screw
5. Secure frame part with  $\varnothing 3 \times 20$  mm screw

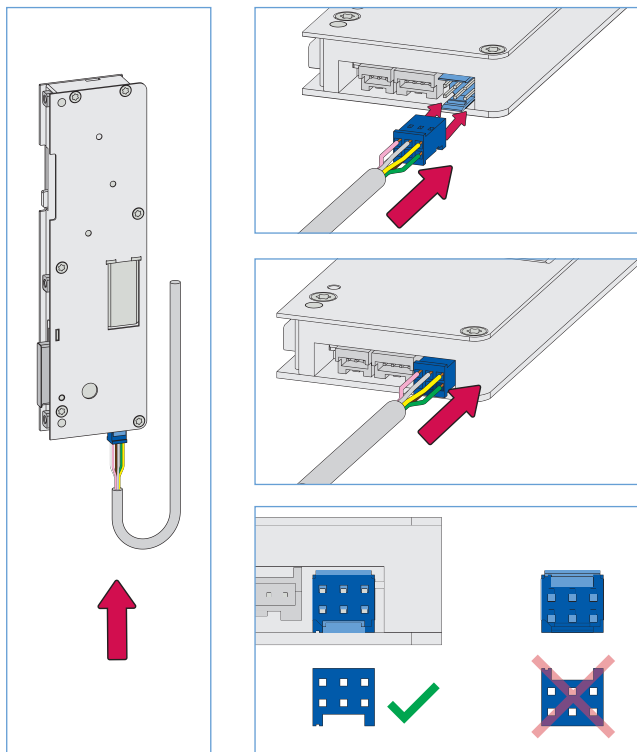
**1.1** Motor housing EAV4/EAV4+

Figure 3.1-8: Assembly of blue motor housing plug (observe cable reserve)

### 3.4 Installations

If all necessary components are installed on the door (EAV4 or EAV4+ locking system, frame parts, magnetic clip (optional for EAV4+), power supply unit) and the operating voltage 24V DC is applied (start-up), can electrically unlocked. Acoustic confirmation (beeps) only for EAV4+, not for EAV4 Standard.

There is no action when the door is open.



**Warning!** The installation of electrical equipment requires expertise, thus such work should only be carried out by an electrician. Generally assemble and install always only with the power off!

**Warning! IMPORTANT ADVICE!**

To avoid blocking the locking mechanism, no key or key ring must be inserted in the locking cylinder!



**Notice:** First the door has to close easily, then you can test electrical performance!



**Notice:** After the door elements have been installed, an initial functional check should be carried out on site in the presence of the client or his representative and a visual/functional acceptance report should be created.

The cables included in the scope of services should be laid at this point in time to the intended transfer point (e.g. junction box). They should be protected from damage and from other trades (plaster, drywall, ...) for the subsequent construction period.

Loose/bundled cables hanging freely should be avoided.

### 3.4.1 General connection diagram

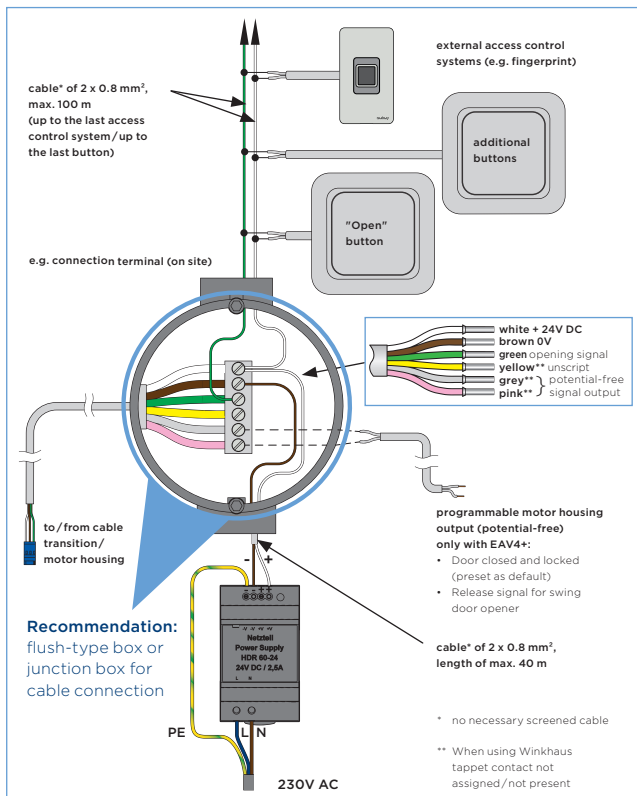


Figure 3.4.1-1: General connection diagram (with DIN rail power supply and cable transition)

## 4 Operation

### 4.1 Function day/night

The day/night function prevents locking in day service mode – to enable easy keyless access to the door (e.g. for loading/unloading a vehicle standing in front of the door).

#### Daytime release function

- Temporary release of the door via mechanically adjustable daytime latch TaFa, operation similar to an electric strike with daytime release.

### 4.2 Locking and unlocking

#### Closing/locking

- When the door is pulled closed, automatic mechanical locking takes place by means of 2 solid hooks (secured against being pushed back) and the latch in the main lock housing.
- After proper locking, a beep sounds as standard (only for EAV4+)
- Additional protection is provided by manual locking, in which the bolt in the main lock housing is extended by turning the key (1 x 360°).

**Notice:**

The main bolt must always be unlocked manually using the key.

#### Opening/unlocking the door from the inside

**Possibilities:**

- via the button
- via the intercom (floating contact button!)
- via the handle and the key (also possible in the event of a power failure)



**Notice:**

For EAV4+ or in the doorControl app, these signal tones can be set, for example:

- all signals deactivated
- all signals activated
- only "unlocked" signal active
- only "locked" signal active
- only "error" signal active

**Opening/unlocking the door from the outside**

- The door is unlocked from the outside via the doorControl App (only for EAV4+), or connected access control systems (e.g. fingerprint) or with the key.
- If the door is not opened after motorised/mechanical unlocking and remains in the "zero position", automatic locking takes place again after the latch retraction period (default setting: 2 seconds).



**Notice:** The latch retraction time can be set in the doorControl App from 1 second to max. 60 seconds.



**Notice:** In the event of a voltage breakdown and locking in the initial position, the door can be locked and unlocked using the key or it can be unlocked via the handle on the inside of the door!

## 5 App doorControl

The Winkhaus doorControl app is designed to administer various users and groups, including time profiles, with regard to their authorisation and to enable unlocking via smartphone. Various locking settings and logging via app are also possible. The app is available for iOS and Android in German, English, Spanish, French, Dutch and other languages.

### 5

#### 5.1 Initialization

Install the electronic locking system EAV4+ according to the specifications in Chapters 1 - 4 and establish the electrical connection. The locking system is then ready to be taught and administered in the smartphone of the respective door owner, for instance.



**Notice:** Initial initialisation is only possible via Bluetooth\* (not WLAN). Bluetooth\* must be activated on the smartphone! When initialising, check whether a current update is available and if so, install it.

**Recommendation:** enable automatic app updates.



**Attention!** Make sure to initialise the app! Unused QR code contains access data and can be misused!



**Notice:** Always store the QR code securely - protected against use/copying by unknown persons.

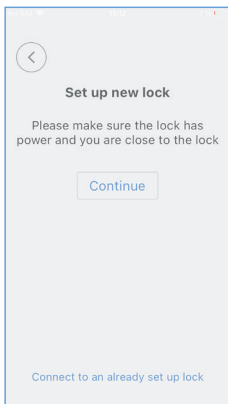
## App home screen with selection options

- "Start" standard-mode



## 5.2 Set up a new lock

- Set up a new lock
- Connect to already set-up lock.



## 5.2.1 Scan QR code

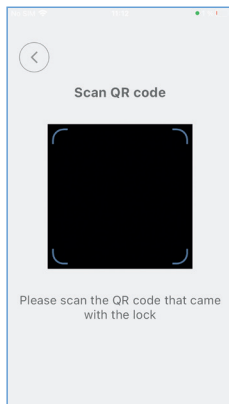
- Directly on the lock
- or in operating instructions

**Notice:** QR code:

- supplied as a sticker with Winkhaus operating instructions
- stuck on the motor housing

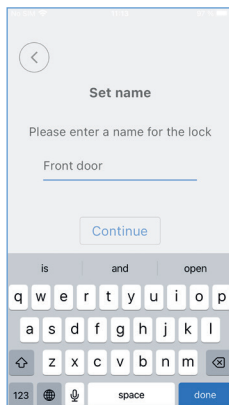
**Attention!**

The QR code must be passed on to end customers!



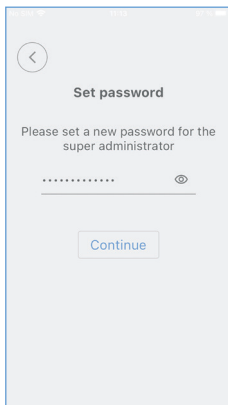
## 5.2.2 Specify designation

- Enter the name for the locking system.



## 5.2.3 Set password

- Set password for super administrator
- at least 8 characters, 1 uppercase letter, 1 special character



## 5.2.4 User rights management: Super administrator, administrator, user

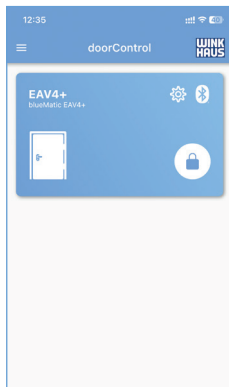
- **The super administrator is the person who teaches the lock in.**
- **Super administrators and administrators can use all the functions of the lock.**
  - Create, delete and block new administrators and users as well as groups
  - Access to parameters, events, WLAN, firmware, factory settings
- **Users: Locking and unlocking in the specified time frame, viewing access times and changing personal passwords**



**Notice:** Administrators (admins) can delete each other and change permissions. Only the first super administrator cannot be deleted.

## 5.2.5 Completion of "Set up new lock"

- The lock has successfully been set up.
- Up to 25 doors/locks can be taught in.
- Users, groups and associated time profiles must be created separately for each lock.



## 5.2.6 Lock control by users and admins

- **Bluetooth\*:**
  - Only one user (or admin) can connect to the lock (not several at the same time)



**Notice:** While an admin administers the lock via Bluetooth\*, no user can access it.

- **WLAN:**
  - several users or admins possible
  - Several users/admins possible with "same login" (password/ID) (e.g. when using smartphone and tablet)

## 6 Maintenance and care

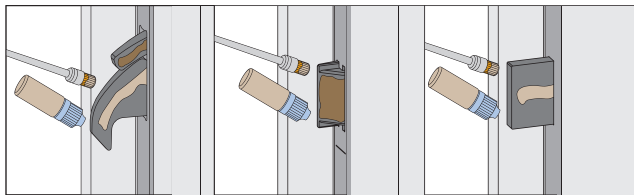
- Components of the door furniture relevant to security have to be checked for tightness and wear at regular intervals. If required, the retaining screws should be retightened and defective parts should be replaced.
- Check the locking mechanism and smooth operation of the security lock at regular intervals (at least once every three months).
- At least once a year - more frequently if under a higher stress factor - all moveable parts and all accessible sliding members of the locking system need to be lubricated with a light grease (e.g. with the grease Divinol Profilube SL (spraying grease); Divinol F14 EP or Shell Gadus S2 V100) and checked for proper performance regarding mechanics and electronics.

T-POLFETT 10 GR STÖBEL

5040239






**Notice:** Grease must be compatible with non-ferrous metals and plastics.



- You should only use neutral cleaning agents or care products that do not contain any abrasives in order to protect the anticorrosion coat of the door furniture.
- Clean electronic parts only in a dry state.

## 7 Errors/Causes/Troubleshooting

Error/Display	Possible cause	Troubleshooting
 "Orange i"	Update	Perform (firmware) update
 "Red !" Overcurrent (Motor over- load)	Unlocking or locking does not work smoothly, e.g. because: <ul style="list-style-type: none"> <li>- The locking system has encountered an obstacle.</li> <li>- The door is extremely warped.</li> <li>- The latch was not correctly engaged.</li> <li>- Profile cylinder cam position <math>&gt; \pm 45^\circ</math></li> </ul>	<p><b>Please contact customer service!</b></p> <p>Check door adjustment mechanically, e.g. pull door, open manually using key, press button to open door, perform function test.</p> <p>Furthermore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check locking keeps for damage</li> <li>- Check door adjustment (keeps, airgap)</li> <li>- Adjust latch plate</li> <li>- Check profile cylinder</li> </ul> <p><b>Attention!</b> Acoustic signal 10 x followed by → blocking of motorised function, only mechanical actuation possible!</p> <p><b>Notice:</b> In blocked state the lock can still be operated via a profile cylinder.</p> <p><b>Notice:</b> To enable the lock to be operated electrically again after the fault has been rectified, the "Remove block/unblock" button must be pressed.</p> <p><b>After that the following message is displayed:</b></p> <p>"<b>Attention!</b> It is imperative to check the door status (e.g. optimise ease of movement/adjustment of keeps)."</p> <p><b>Notice:</b> As an option, the blocking can be removed by interrupting the power supply (for approx. 30 seconds).</p>
 "Red !" Blocking of motorised lock	10 x acoustic signal/overload/poor operation, followed by → blocking of motor function	<p><b>Notice:</b> To enable the lock to be operated electrically again after the fault has been rectified, the "Remove block/unblock" button must be pressed.</p> <p><b>After that the following message is displayed:</b></p> <p>"<b>Attention!</b> It is imperative to check the door status (e.g. optimise ease of movement/adjustment of keeps)."</p> <p><b>Notice:</b> As an option, the blocking can be removed by interrupting the power supply (for approx. 30 seconds).</p>



Error/Display	Possible cause	Troubleshooting
the door does not lock automatically	<ul style="list-style-type: none"> <li>the door is warped</li> <li>the contact pressure is too high</li> <li>the door has not been installed properly</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>check the installation, and the keep adjustment and alignment</li> <li>adjust the hinge plates</li> </ul>
Display of locking status incorrect	magnetic clip without contact/not correctly adjusted	check whether magnetic clip is present (maybe it has dropped out or was not mounted at all), check airgap adjustment (if it is too large, magnet is not triggered)
WLAN cannot be connected / is not displayed in the app.	The lock's connection to WLAN is only available on a device with WPA2 encryption.	If the router does not have the WPA2 security standard, the network is not displayed. Use WPA2 capable router.
The system time of the mobile device and the app does not match	Lock disconnected from power for min. approx. 30 minutes	<b>Synchronization of system time</b> For the access times in the app to function properly and securely, the system time of the mobile device must be synchronized with the app, so answer the app message with "OK".

## 8 Technical specifications

### 8.1 Power supply (mounting on DIN rail)

Primary voltage:	100 - 240V AC; 50/60Hz
Secondary voltage:	24V DC stabilized
Current:	2,5A
Power:	60W
Dimensions (H x B x T):	90 x 53 (= 3 TE) x 58 mm
Weight:	approx. 0,3 kg
Installation:	mounting on DIN rail

## 8.2 Frame power supply

Input:	230V AC, 47-63Hz, 0,6A
Output:	24VDC 1,5A (2,5A/2s) BM+/EAV4
Protection rating:	IP 20
Temperature range:	-10 °C to +55 °C
Earthing of the door frame:	Eyelet, screw connection with 4 x 15 mm
Dimensions:	Frame part approx. 260 x 24 x 33 mm (H x B x T)
Screw connection:	max. 4 x 20 mm screws (max. length due to cable routing!)

## 8.3 Motor housing EAV4

Voltage:	24V DC +/-5%
Quiescent current:	approx. 18mA
Maximum current:	approx. 2000mA
Dimensions:	178 x 50 x 15,5 mm
Weight:	approx. 385g
Input (opening signal):	Potential-free contact as an impulse (at least 0.3s length)
Connection::	Plug AMP Tyco, HE14, 6-pole, from Winkhaus premanufactures
Screw connection:	3 x Countersunk screws DIN965 M4 x 8 T15 LH (left-hand thread)
Latch retraction time:	2s (default setting)

## 8.4 Motor housing EAV4+

Voltage:	24V DC +/-5%
Quiescent current:	approx. 32mA
Maximum current:	approx. 2000mA
Dimensions:	178 x 50 x 15,5 mm
Weight:	approx. 390g
Input (opening signal):	Potential-free contact as an impulse (at least 0.3s length)
Connection::	Plug AMP Tyco, HE14, 6-pole, from Winkhaus premanufactures
Screw connection:	3 x Countersunk screws DIN965 M4 x 8 T15 LH (left-hand thread)
WLAN:	WLAN frequency band 2.4 GHz
Bluetooth®:	Bluetooth® 4.2 LE (frequency 2.4 GHz)
Latch retraction time:	2s (default setting), bei EAV4+ bis max. 60s einstellbar

## 8.5 Cable transition T-KÜ-T1 FT

### General Specifications

Measurements:	Overall length approx. 260 mm
Cross section of wires:	6 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Max. voltage:	48V DC
Max. switching current:	2A per connection line/wire
Screw fixing:	3 piece 3 x 20 mm, 1 piece 2.9 x 32 mm (included in set sash part)

### Cable transition T-KÜ-T1 FT sash part

Sash part:	<ul style="list-style-type: none"><li>• T-KÜ-T1 FT 2 M with 2 m cable + plug for motor housing</li><li>• T-KÜ-T1 FT 3,5 M with 3.5 m cable + plug for motor housing</li><li>• T-KÜ-T1 FT 4,5 M with 4.5 m cable + plug for motor housing</li></ul>
------------	--

### Cable transition frame part (order frame part separately)

Frame part:	<ul style="list-style-type: none"><li>• T-KÜ-T1 RT KABEL 4 M with 4 m cable and cable end sleeves</li><li>• T-KÜ-T1 RT KABEL 0.6 M RNT with 0.6 m cable and plug for frame power supply</li></ul>
-------------	---

### Cable transition T-HT KÜ M1188

Dimensions:	20 x 382 x 15 mm
flexible length of spiral:	241 mm

## 8.6 App doorControl

- max. 100 users
- max. 25 groups
- max. 25 devices/locking systems
- for iOS and Android smartphones or tablets
- support period of the app after product discontinuation: 2 years
- System requirements: iPhone iOS, 11.0 or higher; iPad iPadOS, 11.0 or higher; Android version, 5.0 or higher

## Declaration of performance No. 008.4 CPR

1. Unique identification code of the product type:

**blueMatic EAV /EAV3, Electromechanical lock for doors according to DIN EN 14846**  
**blueMatic AV2B, Electromechanical lock for doors according to DIN EN 14846**

2. Type, batch or serial number of a different identifier for identification of the construction product according to Article 11, paragraph 4 of the Construction Products Regulation (CPR):

**STV-AV4 + motor housing EAV3 (mounted / not mounted), STV-AV4 + motor housing EAV4 (mounted / not mounted), STV-AV4D + motor housing EAV3 (mounted / not mounted), STV-AV4D + motor housing EAV4 (mounted / not mounted), STV-AV3 + motor housing EAV3 (mounted / not mounted), STV-AV2 + motor housing EAV3 (mounted / not mounted), STV-AV2B, STV-API179 AV2 OR**

3. Purpose of use intended by the manufacturer or intended purpose of use of the construction product in accordance with the applicable harmonised technical specification:

**For the use in fire and /or smoke protection doors, which includes a suitable door closing device, to meet the requirements for such doors in terms of automatic closing and then make sure that the doors stay closed.**  
**For use with fire-protection doors, to get the fire protection of the door system.**

4. Name, registered trade name or trademark and contact information of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5 of the Construction Products Regulation (CPR):

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
**Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen-Dreißigacker /Deutschland**

5. Name and contact information of the authorised person, if applicable, who is commissioned with the tasks in accordance with Article 12, paragraph 2 (CPR):

N/A

6. Systems or systems for the evaluation and inspection of the performance reliability of the construction product in accordance with Annex V of the Construction Products Regulation (CPR):

**System 1**

7. The MPA NRW with the identification number 0432-MPA-NRW of the notified body has carried out the type inspection in accordance with the specifications of EN 14846:2008 and evaluated and verified the performance reliability according to System 1, as well as issued the test report.

**Certificate 0432-CPR-00107-04**  
**(Version: 02)**

8. Declared performance:

Significant features	Performance	Harmonised technical specification
<b>Capability for automatic closing</b>		
5.4 Door mass and closing force	Class S: up to 200 kg door mass, 25 N maximum closing force	<b>EN 14846:2008</b>
Annex A (5.1.2 DIN EN 12209) Retraction force of the latch	≥ 2,5 N	
<b>Durability the capability to automatic close</b>		
5.3.2 Durability of latch action	Class S: 200.000 cycles with 50 N load on the latch	
<b>Ability for fire / smoke protection doors assemblies</b>		
5.5 Ability for fire / smoke protection doors assemblies	Class C: For use in fire / smoke protection doors up to the fire protection class 30 min suitable	
5.1.2 Control of harmful substances	No harmful substances may be contained within or released by this product	

9. The product described under sections 1 and 2 fulfils the performances listed under section 8.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Meiningen, 06/03/2023

  
 ppa. Dr. D. Warnow, Technical Director

  
 ppa. A. Dinkelborg, Director of Product Management

## EU-Declaration of Conformity



1. Document number./month, year: **004/09.2023**
2. This declaration is made responsible for:  
 Manufacturer/authorized representative: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
 Address: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
3. The sole responsibility for issuing the declaration of conformity with regard to the fulfillment of essential requirements and the preparation of the technical documentation is borne by:  
 Manufacturer: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Address: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
4. The subject of the declaration are the following products:  
 Designation, model number:  
**Motor lock blueMatic EAV4**  
**T-EAV4...../.../... M... (Look with motor housing)**  
**T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL**  
**T-LB-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL SK**  
**T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A**  
**T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. It is hereby declared for the above-mentioned products that they meet the basic requirements set out in the below-mentioned harmonization provisions are laid down:

DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the restriction of the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment (recast) - in short: RoHS Directive
DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility - in short: EMC Directive
DIRECTIVE 2014/35/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment for use within certain voltage limits - short: Low Voltage Directive

6. Indication of the relevant harmonized standards taken as a basis, or indication of the specifications for which conformity is declared:

Norm	Date of issue	Titel	Harmonized norm
EN IEC 63000	2018	Technical documentation for assessing electrical and electronic devices with regard to the restriction of hazardous substances	RoHS Directive
EN IEC 61000-6-3	2021	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Interference emissions for residential areas, business and commercial areas as well as small businesses	EMC Directive
EN IEC 61000-6-2	2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Interference immunity for industrial areas	EMC Directive
EN IEC 62368-1	2014+AT1:2017	Facilities for audio video, information and communication technology - Part 1: Security requirements	

7. Additional Information:

This declaration applies to all products that are manufactured according to the corresponding production drawings, which are part of the technical documentation.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Name, first name: **Dr. Dirk Warnow**  
 Function: **ppa. Technical Director door locking systems**

Meiningen, 21/09/2023



## UKCA-Declaration of Conformity

1. Document number./month, year: **004/09.2023**
2. This declaration is made responsible for:  
 Manufacturer / authorized representative: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG / Dr. Dirk Warnow**  
 Address: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
3. The sole responsibility for issuing the declaration of conformity with regard to the fulfillment of essential requirements and the preparation of the technical documentation is borne by:  
 Manufacturer: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Address: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
4. The subject of the declaration are the following products:  
 Designation, model number:  
**Motor lock blueMatic EAV4**  
**T-EAV4... .../.../... M... (Look with motor housing)**  
**T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL**  
**T-LB-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL SK**  
**T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A**  
**T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. It is hereby declared for the above-mentioned products that they meet the basic requirements set out in the below-mentioned harmonization provisions are laid down:

DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the restriction of the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment (recast) - in short: RoHS Directive

DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility - in short: EMC Directive

RICHTLINIE 2014/35/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES UND DES RATES zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt. - kurz: Niederspannungsrichtlinie

6. Indication of the relevant harmonized standards taken as a basis, or indication of the specifications for which conformity is declared:

Norm	Date of issue	Titel	Harmonized norm
EN IEC 63000	2018	Technical documentation for assessing electrical and electronic devices with regard to the restriction of hazardous substances	RoHS Directive
EN IEC 61000-6-3	2021	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 6-3: Generic standards - Interference emissions for residential areas, business and commercial areas as well as small businesses	EMC Directive
EN IEC 61000-6-2	2019	Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 6-2: Generic standards - Interference immunity for industrial areas	EMC Directive
EN IEC 62368-1	2014+AT1:2017	Facilities for audio video, information and communication technology - Part 1: Security requirements	

7. Additional Information:

This declaration applies to all products that are manufactured according to the corresponding production drawings, which are part of the technical documentation.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Name, first name: **Dr. Dirk Warnow**  
 Function: **ppa. Technical Director door locking systems**

Meiningen, 21/09/2023

## EU-Declaration of Conformity



1. Document number./month. year: **005/09.2023**
2. This declaration is made responsible for:  
 Manufacturer / authorized representative: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG / Dr. Dirk Warnow**  
 Address: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen / Deutschland**
3. The sole responsibility for issuing the declaration of conformity with regard to the fulfillment of essential requirements and the preparation of the technical documentation is borne by:  
 Manufacturer: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Address: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen / Deutschland**
4. The subject of the declaration are the following products:  
 Designation, model number: **Motor lock blueMatic EAV4+  
 T-EAV4+... /... /... M... (Look with motor housing)  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) SWP  
 T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A  
 T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. It is hereby declared for the above-mentioned products that they meet the basic requirements set out in the below-mentioned harmonization provisions are laid down:

DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the restriction of the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment (recast) - in short: RoHS Directive
DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility - in short: EMC Directive
DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC - in short: RED Directive
DIRECTIVE 2014/35/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment for use within certain voltage limits - short: Low Voltage Directive

6. Indication of the relevant harmonized standards taken as a basis, or indication of the specifications for which conformity is declared:

Norm	Date of issue	Titel	Harmonized norm
EN IEC 6.3000	2018	Technical documentation for assessing electrical and electronic devices with regard to the restriction of hazardous substances	RoHS Directive
EN IEC 61000-6-3	2021	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 6-3: Generic standards - interference emissions for residential areas; business and commercial areas as well as small businesses	EMC Directive
EN IEC 61000-6-2	2019	Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 6-2: Generic standards - interference immunity for industrial areas	EMC Directive
ETSI EN 301 489 -1 V2.2.3	2019-11	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Specific conditions for short range radio devices (SRD) for operation in the frequency range 9 kHz to 246 GHz	RED Directive
ETSI EN 301 489 -17 V3.2.4	2020-09	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio devices and services; Part 17: Special conditions for broadband data transmission systems; Harmonized standard covering the essential requirements of Article 3.1 (B) of Directive 2014/53/EU	RED Directive
ETSI EN 300 328 V2.2.2	2019-07	Broadband transmission systems - Data transmission devices operating in the 2.4 GHz band - Harmonized standard for the use of radio frequencies	RED Directive
EN IEC 62368-1	2014+A11:2017	Facilities for audio video, information and communication technology - Part 1: Security requirements	
EN 62311:2020	2020	Assessment of electrical and electronic equipment in relation to human exposure limitations to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)	

7. Additional Information:

This declaration applies to all products that are manufactured according to the corresponding production drawings, which are part of the technical documentation.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Name, first name: **Dr. Dirk Warnow**  
 Function: **ppa. Technical Director door locking systems**

Meiningen, 21/09/2023

## UKCA-Declaration of Conformity



1. Document number./month, year: **005/09.2023**
2. This declaration is made responsible for:  
 Manufacturer/authorized representative: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
 Address: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
3. The sole responsibility for issuing the declaration of conformity with regard to the fulfillment of essential requirements and the preparation of the technical documentation is borne by:  
 Manufacturer: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Address: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
4. The subject of the declaration are the following products:  
 Designation, model number: **Motor lock blueMatic EAV4+  
 T-EAV4+.../.../... M... (Look with motor housing)  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) SWP  
 T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A  
 T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. It is hereby declared for the above-mentioned products that they meet the basic requirements set out in the below-mentioned harmonization provisions are laid down:

DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the restriction of the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment (recast) - in short: RoHS Directive
DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility - in short: EMC Directive
DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC - in short: RED Directive
DIRECTIVE 2014/35/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment for use within certain voltage limits - short: Low Voltage Directive

6. Indication of the relevant harmonized standards taken as a basis, or indication of the specifications for which conformity is declared:

Norm	Date of issue	Titel	Harmonized norm
EN IEC 63000	2018	Technical documentation for assessing electrical and electronic devices with regard to the restriction of hazardous substances	RoHS Directive
EN IEC 61000-6-3	2021	Electromagnetic compatibility (EMC) -Part 6-3: Generic standards - Interference emissions for residential areas, business and commercial areas as well as small businesses	EMC Directive
EN IEC 61000-6-2	2019	Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 6-2: Generic standards - interference immunity for industrial areas	EMC Directive
ETSI EN 301 489 -1 V2.2.3	2019-11	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Specific conditions for short range radio devices (SRD) for operation in the frequency range 9 kHz to 246 GHz	RED Directive
ETSI EN 301 489 -17 V3.2.4	2020-09	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio devices and services; Part 17: Special conditions for broadband data transmission systems; Harmonized standard covering the essential requirements of Article 3.1 (B) of Directive 2014/53/EU	RED Directive
ETSI EN 300 328 V2.2.2	2019-07	Broadband transmission systems - Data transmission devices operating in the 2.4 GHz band - Harmonized standard for the use of radio frequencies	RED Directive
EN IEC 62368-1	2014-Alt:2017	Facilities for audio video, information and communication technology - Part 1: Security requirements	
EN 62311:2020	2020	Assessment of electrical and electronic equipment in relation to human exposure limitations to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)	

7. Additional Information:

This declaration applies to all products that are manufactured according to the corresponding production drawings, which are part of the technical documentation.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Name, first name: **Dr. Dirk Warnow**  
 Function: **ppa. Technical Director door locking systems**

Meiningen, 21/09/2023



## 11 Disposal

**Disposal!**

This symbol and signal word is used to identify environmental damage caused by incorrect disposal of batteries and electronic components. The electronic hardware must be disposed of correctly. Disposal as domestic waste is prohibited. The electronic hardware must therefore be disposed of in accordance with the European directive 2012/19/EU at a municipal collection centre for electronic waste or via a specialist company.

**Notice:**

The packaging must be recycled separately in accordance with the separation regulations for packaging.

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Berkeser Straße 6

D-98617 Meiningen

T +49 3693 950-0

F +49 3693 950-134

[winkhaus.com](http://winkhaus.com)

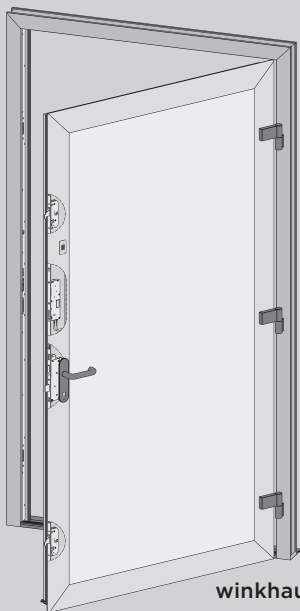
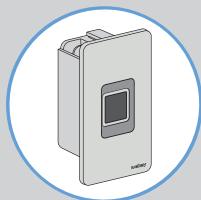
[tuerverriegelung@winkhaus.de](mailto:tuerverriegelung@winkhaus.de)

STV SB February 2024 Print-No. 5095553 · EN  
All rights and changes reserved.

Guide d'installation rapide  
02/2024

# blueMatic EAV4 / EAV4+

Verrouillage automatique motorisé



1



Lien manuel de fonctionnement blueMatic EAV4

<https://www.winkhaus.com/qr/com/bedienungsanleitung-eav4>

2

3

4



Lien page de service AV4D EAV4

<https://www.winkhaus.com/qr/com/service-av4d-eav4>

5

6

7



Lien manuel de fonctionnement contact pousoir

<https://www.winkhaus.com/qr/com/bluematic-eav/stoesselkontakt/bedienungsanleitung>

8

9

10

11

# 1 Informations importantes

## 1.1 Généralités

Cher client,

Vous vous êtes équipé avec notre matériel et nous vous remercions de votre confiance. Lisez attentivement cette guide d'installation rapide pour vous familiariser complètement avec la serrure de porte, les erreurs et éviter les fausses manœuvres.

## 1.2 Utilisation conforme

La serrure de sécurité pour porte d'entrée blueMatic EAV4/EAV4+ et les équipements recommandés par Winkhaus sont destinés à fonctionner dans les conditions suivantes:

- humidité relative max. 95%
- température ambiante -10°C ... +55°C.

L'ensemble des pièces de ferrure constitue un tout cohérent pour la mise en place du dispositif de serrure. Le montage de pièces autres que celles préconisées par Winkhaus peut être préjudiciable à la fiabilité du système.

L'utilisation conforme de ce système suppose le respect de nos recommandations.

Les systèmes de contrôle d'accès et les accessoires non fabriqués par Winkhaus sont testés. En cas de fonctionnement douteux du matériel d'un autre fabricant, prendre contact avec celui-ci.

Pour assurer une utilisation conforme du système:

- communiquer à la personne concernée les guide d'installation rapide et toutes les informations utiles pour la mise en œuvre,
- le montage des serrures, du mécanisme de verrouillage et des accessoires est à exécuter par des personnes compétentes, d'après les instructions d'installation. DIN applicable, normes EN et BauPVO sont sur le point de suivre.

L'application conforme est donnée, si les serrures de Winkhaus:

- sont montés conformément aux instructions et mis en œuvre dans les conditions prévues,
- ne sont pas utilisés de façon contraire à leurs fonctions,
- sont traités régulièrement selon les instructions de maintenance et d'entretien,
- ne sont pas utilisées au-delà de leur limite d'usure,
- sont réparées par des personnes compétentes en cas d'incident.

Le fournisseur/fabricant n'assume pas la responsabilité des dégâts personnels ou matériels qui résultent d'un manœuvre ou d'une utilisation non conforme aux dispositions.



**Attention !** Pour blueMatic EAV4/EAV4+, l'utilisation de garnitures de rechange recommandées (béquille à l'intérieur de la porte, bouton/poignée à l'extérieur de la porte). En cas d'utilisation d'une béquille à l'intérieur et à l'extérieur de la porte, il est toujours possible d'ouvrir la porte de l'extérieur à l'aide de la béquille.



**Attention !** Seules les variantes spéciales sans fonction d'ouverture confort (par ex. AV4D ou AV4D OR) doit être utilisé avec de garnitures de rechange recommandées (béquille à l'intérieur de la porte, bouton/poignée à l'extérieur de la porte).

### 1.3 Utilisation non conforme

Les systèmes de fermeture ne peuvent tolérer des modifications (modifications de la forme des pièces, ajout ou remplacement par des pièces autres, etc.) ou être exposés à des écarts de température excessifs.

Les portes devant être installées dans des ambiances humides ou agressives au point de vue corrosion nécessitent des ferrures spéciales.

Il y a utilisation abusive ou non conforme du matériel notamment dans les cas suivants:

- les instructions d'usage conforme ne sont pas respectées;
- le bon usage conforme est empêché par des objets étrangers qui sont entrés dans la zone d'ouverture, le système de fermeture ou dans la gâche;

- une intervention ou une modification est entreprise au niveau du système de fermeture ou de la gâche, ce qui a pour conséquence une modification de la construction, du fonctionnement ou de la fonction;
- la porte avec la serrure installée est percée ou niveau des coffres ou des baguettes de serrure; la porte avec la serrure installée est percée au niveau des coffres ou de la têtère;
- en cas de manœuvre de forçage sur le pêne dormant ou d'autres pièces de la serrure en vue de maintenir la porte à l'état ouvert;
- en cas de forçage ou de manœuvre brutale ou de coups sur la béquille;
- les éléments de fermeture sont montés en dérangeant leur bon fonctionnement ou sont traités postérieurement, par exemple, par une nouvelle couche de vernis sur des pièces mobiles comme le pêne dormant ou le pêne demi-tour;
- en cas d'application d'une force anormalement élevée sur la clé du cylindre du système de fermeture;
- en cas d'un verrouillage ou d'un déverrouillage manuel ou mécanique lors d'une procédure de verrouillage ou de déverrouillage motorique;
- en cas d'une charge appliquée dans le mauvais sens sur la béquille ou en cas d'application d'une charge dans le sens normal mais excédant 150 N;
- il résulte une extension ou une réduction du jeu exigé entre dormant et vantail, par exemple, en réglant les paumelles de la porte ou en abaissant la porte;
- en cas d'utilisation d'outils pour forcer le déplacement de pièces de fermeture;
- en cas d'actionnement simultané de la béquille et de la clé;
- la serrure est ouverte/fermée avec des objets atypiques;
- d'autres quantités d'entrée que celles mentionnées dans les données techniques sont utilisées.

## 1.4 Signification des symboles

Des symboles signalent des informations importantes dans cette notice. Les mots DANGER et ATTENTION attirent l'ATTENTION sur des situations dangereuses avec différents degrés de risque.

Respecter impérativement les codes pour la prévention des risques!



### **DANGER !**

Ce symbole et ce mot-clé signalent un danger à haut risque qui, s'il n'est pas évité, entraînera la mort ou des blessures corporelles graves.



**Prudence !**

Ce symbole et ce mot-clé signalent un danger à faible risque qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures corporelles légères ou modérées.



**Attention !**

Ce symbole et ce mot de signalisation servent à signaler un éventuel dommage matériel.



**Remarque :**

Ce pictogramme attire l'attention sur des conseils et des recommandations ainsi que sur les informations visant à assurer le fonctionnement efficace et correct du système.



**Environnementale :**

Ce symbole et ce mot de signalisation servent à signaler un danger possible pour l'environnement.



**Élimination !**

Ce symbole et ce mot d'avertissement servent à identifier les dommages environnementaux dus à une élimination incorrecte des piles et des composants électroniques. Les composants matériels électroniques doivent être éliminés de manière appropriée. Il est interdit de la jeter avec les ordures ménagères. Les composants matériels électroniques doit être éliminée conformément à la directive européenne 2012/19/UE en la rapportant à un centre de collecte des déchets électroniques ou en la confiant à une entreprise spécialisée.



**Attention fragile !**

Manipuler avec soin!



**Ne jetez jamais !**

Ne pas empiler ou laisser tomber.



## 1.5 Consignes de sécurité importantes

Les consignes de sécurité sont impérativement à prendre en compte lors des guide d'installation rapide courante du système de serrure de porte blueMatic EAV4/EAV4+ ! **Aucun manquement ne peut être admis !**

- Lire soigneusement le guide d'installation rapide soigneusement, et le conserver à portée de main. Après le montage de la porte d'entrée de la maison, on doit le transmettre ce manuel au client final.
- Le fabricant n'assume pas la responsabilité des dégâts qui seraient causés par un usage non conforme.
- Pour des raisons de sécurité, les verrouillages se fondent sur la combinaison des pièces originales de Winkhaus. Les caractéristiques du verrouillage peuvent être changées de façon négative par l'utilisation d'autres pièces.
- La porte doit pouvoir se fermer facilement avec la clé, lorsque le dispositif est hors tension.
- L'installation ou la réparation d'un équipement électrique exige des connaissances spécialisées, ces travaux devront donc être exécutés par des électriciens.
- Les modifications arbitraires, les réparations hâtives ou partielles sont interdites pour des raisons de sécurité! Pour le remplacement de pièces, ne prendre que des pièces d'origine, donc validées par le fabricant.
- Pour des raisons de sûreté de fonctionnement de la serrure à motorisation électrique, la responsabilité du fabricant n'est légalement engagée que si les opérations d'entretien et de maintenance sont effectuées par lui même ou un mandataire agréé.
- Winkhaus n'assume pas la responsabilité des dégâts de n'importe quel type qui résultent d'une réparation, modification ou maintenance imparfaite.



**Attention !** Le câblage/passe-câble sont dans la zone de sécurité (p. ex. positionné dans la feuillure de façon invisible) à monter et à protéger contre les manipulations.

### 1.5.1 Consignes de sécurité relatives à blueMatic EAV4+

Pour une utilisation correcte de blueMatic EAV4+, veuillez lire attentivement les guide d'installation rapide avant de mettre le produit en service. Tenez compte des remarques mentionnées et suivez les instructions décrites.

En cas de non-respect des consignes et instructions, aucune garantie ne peut être donnée quant au bon fonctionnement du produit. Ne débranchez pas le système blueMatic EAV4+ du secteur pendant la première installation ou un processus de mise à jour. La perte de données qui en résulte peut entraîner une panne de l'appareil et nécessite l'envoi à votre partenaire de services. blueMatic EAV4+ est destiné à un usage privé ou dans de petites unités commerciales.

De manière générale, la serrure doit être protégée contre l'humidité et les manipulations. Toute utilisation autre que celle décrite dans ces instructions d'utilisation est considérée comme non conforme et entraîne l'exclusion de la garantie et de la responsabilité.

Cela s'applique également aux transformations et modifications apportées à l'appareil. Ne l'ouvrez en aucun cas ! En cas d'erreur, contactez le service après-vente compétent.



**Attention !** Effectuer impérativement la première initialisation de l'appli. Le code QR inutilisé contient des données d'accès et peut être utilisé de manière abusive !



**Remarque :** Conservez toujours le code QR en lieu sûr – protégé contre toute utilisation/copie par des personnes inconnues.

## 1.5.2 Consignes de sécurité relatives au smartphone (seulement EAV4+)

Veillez à ce que l'antivirus et le pare-feu de votre smartphone soient toujours à jour. C'est le seul moyen de vous protéger contre les attaques provenant d'Internet. Vérifiez régulièrement l'actualité de votre logiciel et installez les mises à jour disponibles.



**Attention !** Lors de l'établissement d'une connexion Wi-Fi (y compris routeur et mot de passe correspondant), veillez aux exigences de sécurité nécessaires, par ex. mots de passe forts et sûrs (au moins 8 caractères, y compris majuscules/minuscules, chiffres, caractères spéciaux) et modifiez-les à intervalles réguliers.

### 1.5.3 Remarques relatives au mode radio (par ex. Bluetooth®/Wi-Fi), seulement EAV4+)

La transmission radio s'effectue par une voie de transmission non exclusive. Cela peut provoquer des interférences avec d'autres applications radio. Les moteurs électriques ou les appareils électriques défectueux peuvent également provoquer des dysfonctionnements. La puissance d'émission et les caractéristiques de réception de la serrure blueMatic EAV4+ dépendent fortement des conditions structurelles. Ainsi, la portée en champ libre est différente de celle dans les bâtiments. De même, le signal est transmis de manière différente en cas de forte humidité que de faible humidité. En cas d'utilisation du Wi-Fi, il convient de veiller à ce qu'il y ait un Wi-Fi devant la porte d'entrée/à l'extérieur de la maison.

### 1.5.4 Remarques relatives à l'appli doorControl (seulement EAV4+)

- Période d'assistance de l'appli 2 ans après l'arrêt du produit.
- Langues disponibles pour l'appli : FR/EN/ES/NL/FR ainsi que dans d'autres langues
- Avant la première mise en service, vérifier impérativement si une mise à jour (du logiciel système) est disponible et installée !
- Pendant la mise à jour du logiciel, le système n'est pas utilisable/n'est utilisable que de manière limitée !
- Ne débrancher jamais le système du secteur pendant le processus de mise à jour ! Cela peut provoquer des dommages. Recommencer la mise à jour.
- En cas d'utilisation d'un contact poussoir, les vantaux de porte doivent être fermés pendant la mise à jour !
- En raison de la multitude d'appareils mobiles/smartphones disponibles, il n'est pas possible de garantir que l'appli Winkhaus doorControl fonctionne sur tous les appareils et dans son intégralité, voir également le site Web doorControl (FAQ).
- L'utilisation de l'application requiert une connexion Bluetooth® ou Wi-Fi (pas nécessairement une connexion Internet).
- Une connexion Internet du smartphone est nécessaire uniquement pour les mises à jour de l'application et du firmware.

<https://www.winkhaus.com/fr/doorControl>



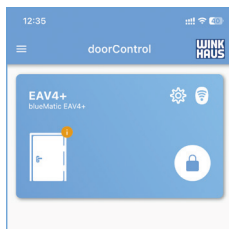
**Remarque :** La serrure ne se connecte pas à Internet, mais uniquement au smartphone par Wi-Fi.

**Les données télémétriques suivantes sont collectées par Winkhaus à des fins d'analyse et d'enquête sur les causes des défauts :**

- nombre de cycles du moteur
- sous-tension
- fonctionnement dur
- essais d'ouverture
- système d'exploitation/version + type de smartphone
- version de l'appli/du logiciel système
- Seules les fonctions de l'appareil photo du smartphone sont utilisées dans l'appli (pour scanner le code QR).

**L'icône d'information  :**

- apparaît sur l'icône de porte
- est cliquable et donne accès aux options de réglage
- L'état actuel du logiciel y est visible.
- Les modifications/mises à jour nécessaires (par ex. mise à jour du logiciel système) peuvent être effectuées.



## 1.5.5 Consignes de sécurité contrôle d'accès

En combinaison avec la serrure de porte de sécurité motorisée, différents contrôles d'accès (côté client) peuvent être utilisés – soit dans l'élément de porte, soit à l'extérieur. Veiller à ce que le niveau de sécurité soit approprié.



**Remarque:** Pour certains marchés avec des exigences SKG (par ex. en particulier aux Pays-Bas), il convient d'utiliser des contrôles d'accès certifiés SKG (avec le niveau de sécurité correspondant, par ex. code PIN = ne peut être utilisé que comme SKG\*\*)!

## 2 Description du produit

Le blueMatic EAV4/EAV4+ (verrouillage automatique motorisé) est un système moderne de verrouillage pour verrouiller et déverrouiller les portes d'entrée de la maison sans contact. En cas d'une ouverture, tous les éléments de verrouillage sont entraînés confortablement par moteur électrique.

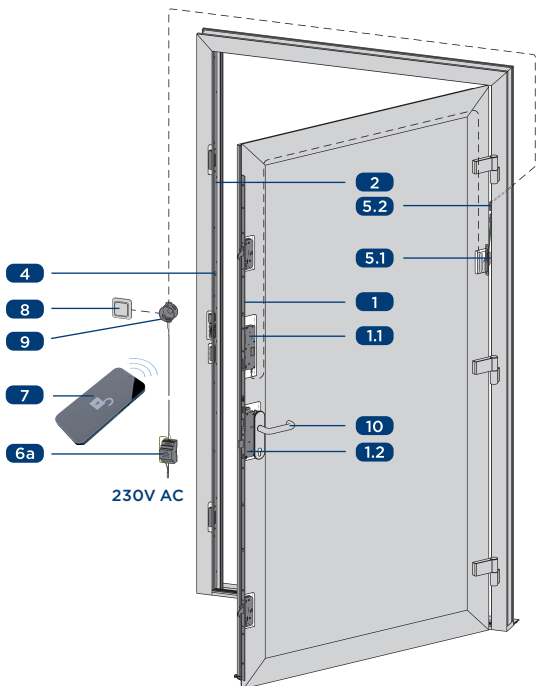


Illustration 2-1: Verrouillage blueMatic EAV4/EAV4+ avec gâche filante continue et accessoires (EAV4+ with app control)

N°	Désignation	Doit être utilisé*	accessoires/ disponible en option	Incombe au client/non inclus dans la gamme de livraison
<b>1</b>	Serrures de portes de sécurité STV-AV4D F/U ...	X		
<b>1.1</b>	Boîtier moteur EAV4/EAV4+ (24V)			
<b>1.2</b>	Boîtier moteur			
<b>2</b>	Gâche filante T-SL.../Grt. gâche filante T-Grt. SL.../Gâches T-SB...	X	X	
<b>3</b>	Gâche centrale T-SB FRA ... AV ...	X	X	
<b>4</b>	T-MAGNETCLIP 1,0/1,5 EAV4+/BM+ GR (utilisable individuellement avec gâche filante/set gâche filante) **	X	X	
<b>4.1</b>	T-MAGNETCLIP 1,0/1,5 EAV4+/BM+ SB U24X7,5/SB U24X5,5 GR (utilisable avec des gâches individuelles, également en hauteur 5,5 mm) **	X	X	
<b>4.2</b>	Adaptateur pour clip magnétique (pour adaptation dans le plastique)		X	
<b>5</b>	Passe-câble		X	
<b>5.1</b>	Elément du vantail de passe-câble T-KÜ-T1 FT T-KÜ-T1 FT 2M/3,5M/4,5M, Câble de 2 m, 3,5 m ou 4,5 m de longueur pour l'élément du vantail, la connecteur d'alimentation pour le coffre de moteur y compris		X	
<b>5.2</b>	Elément du dormant de passe-câble (correspondre à la élément du vantail T-KÜ-T1 FT ...)		X	

N°	Désignation	Doit être utilisé*	accessoires/ disponible en option	Incombe au client/non inclus dans la gamme de livraison
5.2a	T-KÜ-T1 RT KABEL 4M y compris le câble 4 m pour le raccordement des contrôles d'accès externes, p.ex. intercom, le contact sans potentiel			
5.2b	<b>Alternativement :</b> T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT avec prise connexion à la transformateur pour dormant 24V DC (optionnel)			
5	Également disponible avec contact à poussoir Set		X	
6	Transformateur		X	
6a	Transformateur T-HT NETZTEIL 24V DC / 2,5A pour montage sur rail normalisé			
6b	<b>Alternativement :</b> Transformateur pour dormant T-NETZTEILRAHM 24VDC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4 (optionnel) y compris le câble pour le raccordement des contrôles d'accès externes, p.ex. intercom, le contact sans potentiel			
7	Système de contrôle d'accès Smartphone / App (seulement avec EAV4+)			X
8	Bouton-poussoir "ouverture"			X
9	Boîtier pour montage encastré			X
10	Béquille			X

\* L'utilisation des composants résiduels ou leur utilisation comme alternative est recommandée.

\*\* Clip magnétique obligatoire pour EAV4+ / not necessary for EAV4

## 3 Montage

### 3.1 Cotes de montage

3

Le montage, ainsi que les cotes d'encastrement de la serrure blueMatic EAV4/EAV4+, sont identiques aux autres serrures de la gamme Winkhaus. Seule la réservation pour le coffre de moteur est à prévoir en plus.

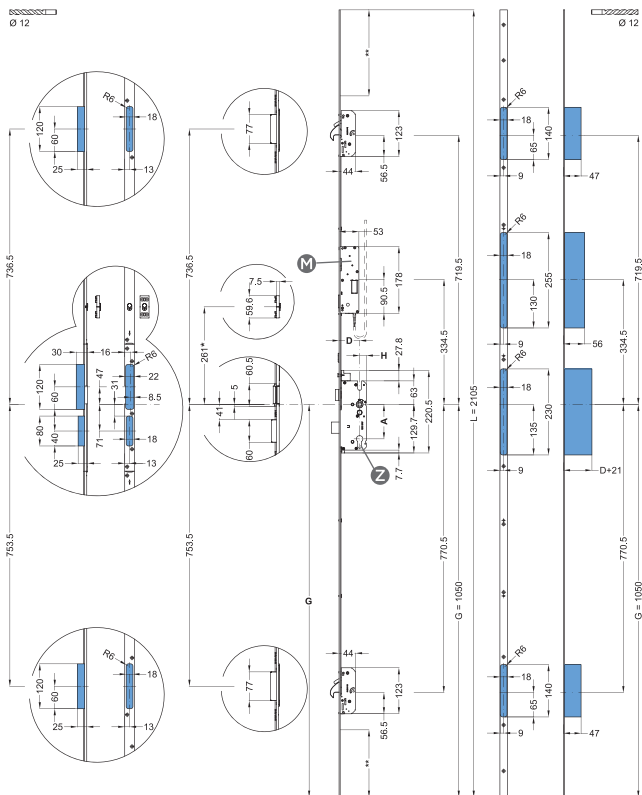


**Remarque :** Une fois les éléments de porte installés, un premier contrôle de fonctionnement doit être effectué sur site en présence du client ou de son représentant et un procès-verbal de réception visuel/fonctionnel doit être créé.

Les câbles inclus dans l'étendue des services doivent être posés à ce stade jusqu'au point de transfert prévu (par exemple, boîte de jonction). Ils doivent être protégés des dommages et des autres corps de métier (plâtre, plaques de plâtre, ...) pour la période de construction ultérieure.

Les câbles lâches/groupés qui pendent librement doivent être évités.





**M** Boîtier moteur EAV4 ou EAV4+ (avec clip magnétique pour EAV4+)

Illustration 3.1-1: Exemple de cotes pour le verrouillage T-AV4D F2060 ..., Variante 60 pour portes d'entrée standard (Hauteur de fond de feuillure recommandée : 1875 à 2230 mm)

**1** STV-EAV4/EAV4+ **2** Gâche filante/set gâche filante

3

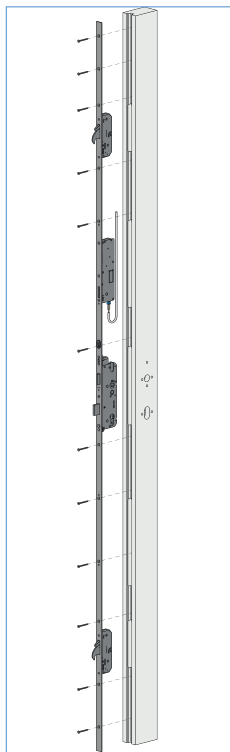


Illustration 3.1-2: Montage  
STV-EAV4/EAV4+

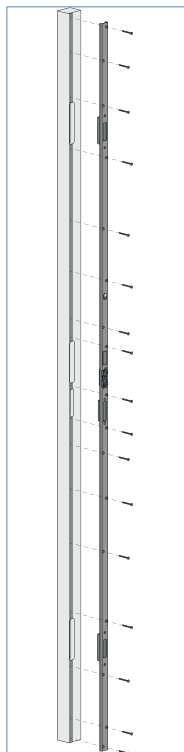


Illustration 3.1-3:  
Montage gâche filante

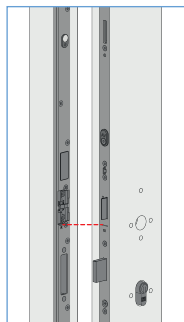


Illustration 3.1-4: Hauteur  
de poignée STV et gâche  
filante coïncident

#### 4 Clip magnétique

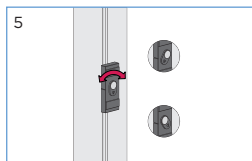
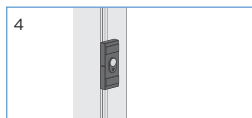
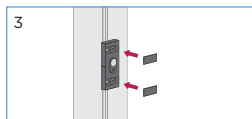
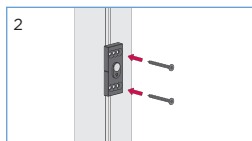
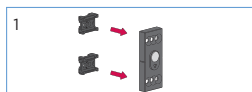


Illustration 3.1-5: Gâche clip magnétique

1. Adaptateur insert (plastique)
2. Visser le clip magnétique
3. Cache de vis (optionnel)
4. Position finale
5. Réglage du clip magnétique

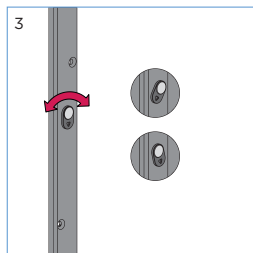
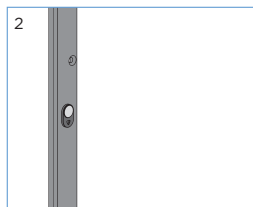
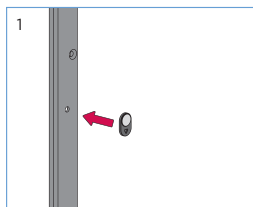


Illustration 3.1-6: Clip magnétique

1. Insérer le clip magnétique, Position de la hauteur de poignée 261 mm
2. Position finale
3. Réglage du clip magnétique

## 5 Passe-câble

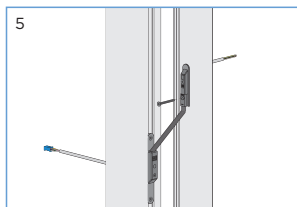
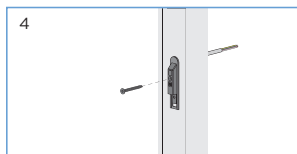
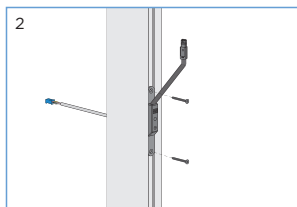
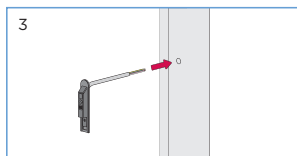
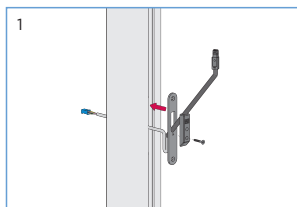


Illustration 3.1-7: Montage du passe-câbles

1. Insérer l'élément du vantail dans le fraisage en cas d'utilisation avec une tôle de recouvrement, incl. la réserve de câble dans le vantail !
2. Visser l'élément du vantail
3. Élément du dormant à travers le trou de passage  $\varnothing 8$  mm à travers le dormant (incl. la réserve de câble dans le dormant !)
4. Fixer l'élément du dormant avec la vis  $\varnothing 3 \times 20$  mm
5. Pour fixer l'élément du dormant avec une vis  $\varnothing 3 \times 20$  mm

## 1.1 Boîtier moteur EAV4/EAV4+

3

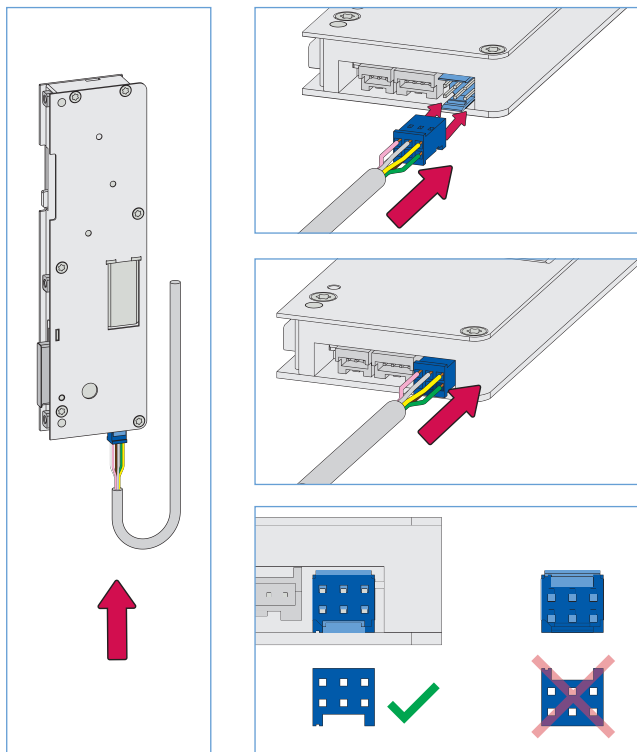


Illustration 3.1-8: Montage du connecteur bleu du boîtier moteur (Attention à la réserve de câbles)

### 3.4 Installation

Lorsque tous les composants nécessaires ont été montés dans la porte (serrure EAV4 ou EAV4+, éléments du dormant, clip magnétique (en option pour EAV4+), Transformateur) et que la tension d'alimentation 24V CC est appliquée (mise en service), un processus de verrouillage a lieu.

Confirmation acoustique (signal sonore) uniquement pour EAV4+, pas pour EAV4 standard.

Aucune action n'est effectuée lorsque la porte est ouverte.



**Avertissement !** L'installation d'un équipement électrique demande des connaissances spécialisées, ces travaux seront donc effectués par des électriciens. Le montage et l'installation doivent toujours être effectués hors tension !

**Avertissement ! REMARQUE IMPORTANTE !**

Afin d'éviter un blocage de la serrure, veuillez vous assurer qu'il n'y a pas de clé ou de porte-clés dans le cylindre !



**Remarque :** La porte doit pouvoir se fermer facilement (pas de résistance), puis vérifier le fonctionnement électrique !



**Remarque :** Une fois les éléments de porte installés, un premier contrôle de fonctionnement doit être effectué sur site en présence du client ou de son représentant et un procès-verbal de réception visuel/fonctionnel doit être créé.

Les câbles inclus dans l'étendue des services doivent être posés à ce stade jusqu'au point de transfert prévu (par exemple, boîte de jonction). Ils doivent être protégés des dommages et des autres corps de métier (plâtre, plaques de plâtre, ...) pour la période de construction ultérieure.

Les câbles lâches/groupés qui pendent librement doivent être évités.

### 3.4.1 Plan général des bornes

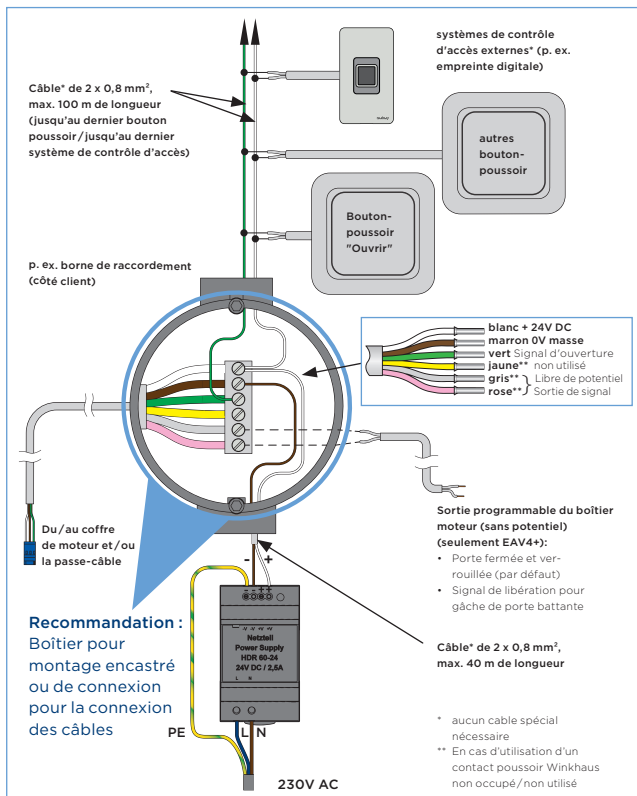


Illustration 3.4.1-1: Plan général des bornes (avec transformateur pour rail de montage normalisé et passe-câble)

## 4 Utilisation

### 4.1 Fonction jour/nuit

La fonction jour/nuit empêche le verrouillage en mode jour afin de permettre un accès facile à la porte sans clé (par ex. pour charger/décharger un véhicule arrêté devant la porte).

4

#### Fonction jour

- Déblocage temporaire de la porte par gâche journalière réversible mécaniquement TaFa, commande similaire à une gâche électrique avec déverrouillage de jour.

### 4.2 Verrouillage et déverrouillage

#### Fermeture/verrouillage

- Dès la fermeture de la porte, un verrouillage mécanique automatique est assuré par 2 verrous crochets massifs (sécurisés contre le refoulement) ainsi que par le pêne dormant dans le boîtier de serrure principal.
- Après le verrouillage correct, un signal sonore retentit par défaut (uniquement pour EAV4+)
- Le verrouillage manuel offre une protection supplémentaire en dépliant le pêne dormant dans le boîtier de serrure principal par une rotation de la clé (1 x 360°).



#### Remarque :

Le pêne dormant doit dans tous les cas être déverrouillé manuellement à l'aide de la clé.



## Ouverture/déverrouillage de la porte de l'intérieur

### Possibilités :

- à l'aide d'un bouton
- via l'interphone (touche sans potentiel !)
- à l'aide d'une béquille ou clé (également possible en cas de panne de courant)



### Remarque :

Avec EAV4+ ou dans l'appli doorControl, il est par exemple possible de régler les signaux sonores suivants :

- tous les signaux désactivés
- tous les signaux actifs
- seul le signal « déverrouillé » actif
- seul le signal « verrouillé » actif
- seul le signal « erreur » actif

## Ouverture/déverrouillage de la porte de l'extérieur

- En règle générale, la porte est déverrouillée de l'extérieur via l'appli doorControl (seulement pour EAV4+), ou les contrôles d'accès raccordés (par ex. système d'empreinte digitale) ou avec la clé.
- Si la porte ne s'ouvre pas après l'activation motorisée/mécanique et reste en « position zéro », un nouveau verrouillage automatique a lieu après le temps de retrait du pêne (réglage standard : 2 secondes).



**Remarque :** Le temps de retrait du pêne peut être réglé dans l'appli doorControl de 1 seconde à 60 secondes max.



**Remarque :** En cas de panne de courant et de verrouillage en position initiale, la porte peut être verrouillée et déverrouillée à l'aide de la clé ou déverrouillée à l'aide de la béquille située sur le côté intérieur de la porte !

## 5 Appli doorControl

L'appli doorControl de Winkhaus a été conçue pour administrer les droits d'accès de divers utilisateurs et groupes, y compris des profils horaires, et pour permettre le déverrouillage par smartphone. En outre, divers réglages de verrouillage et la journalisation via l'appli sont possibles. L'appli est disponible pour iOS et Android en allemand, anglais, espagnol, français, néerlandais et dans d'autres langues nationales.

### 5

#### 5.1 Première initialisation

Installer la serrure électronique EAV4+ conformément aux indications des chapitres 1 à 4 et établir la connexion électrique. La serrure est maintenant prête à être programmée et administrée sur le smartphone du propriétaire de la porte concerné, par exemple.



**Remarque :** La première initialisation est uniquement possible via Bluetooth\* (pas via Wi-Fi). Bluetooth\* doit impérativement être activé sur le smartphone !

Lors de la première initialisation, vérifier si une mise à jour actuelle est disponible et l'installer.

**Recommandation :** Activer les mises à jour automatiques de l'appli.



**Attention !** Effectuer impérativement la première initialisation de l'appli ! Le code QR inutilisé contient des données d'accès et peut être utilisé de manière abusive !



**Remarque :** Conserver toujours le code QR en lieu sûr - protégé contre toute utilisation/copie par des personnes inconnues.

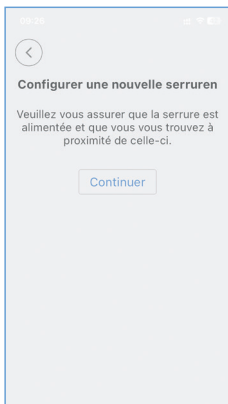
## Écran d'accueil de l'appli avec possibilités de sélection

- Mode standard « Démarrer »



## 5.2 Configurer une nouvelle serrure

- Configurer une nouvelle serrure
- Connexion à une serrure déjà installée



## 5.2.1 Scanner le code QR

- Directement sur la serrure
- ou dans les instructions d'utilisation



**Remarque :** Le code QR :

- est joint aux instructions d'utilisation Winkhaus sous forme d'autocollant
- est collé sur le boîtier moteur



**Attention !** Le code QR doit être transmis au client final !



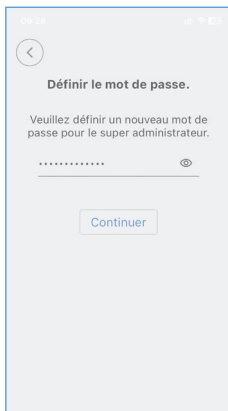
## 5.2.2 Définir la désignation

- Saisir la désignation de la serrure



### 5.2.3 Définir le mot de passe

- Définir le mot de passe du super administrateur
- Au moins 8 caractères, 1 majuscule, 1 caractère spécial



### 5.2.4 Gestion des droits d'utilisateur : super administrateurs, administrateurs, utilisateurs

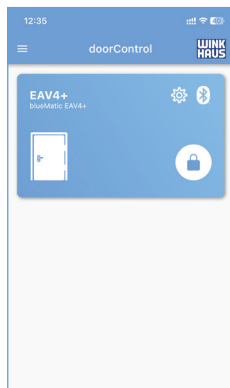
- **Le super administrateur est la personne qui apprend la serrure.**
- **Les super administrateurs et les administrateurs peuvent utiliser toutes les fonctions de la serrure.**
  - créer, supprimer/bloquer de nouveaux administrateurs et utilisateurs ainsi que des groupes
  - Accès aux paramètres, aux événements, au Wi-Fi, au logiciel système, aux réglages d'usine
- **Utilisateurs : verrouiller et ouvrir les portes dans la plage horaire spécifiée, consulter les horaires d'accès et modifier le mot de passe personnel**



**Remarque :** Les administrateurs (admins) peuvent se supprimer mutuellement et modifier les autorisations. Seul le premier super administrateur ne peut pas être supprimé.

## 5.2.5 Pour terminer, « Configurer une nouvelle serrure »

- La serrure a été configurée avec succès.
- Jusqu'à 25 portes/serrures peuvent être programmées.
- Les utilisateurs, groupes et profils horaires associés doivent être créés séparément pour chaque serrure.



5

## 5.2.6 Commande de la serrure par les utilisateurs et administrateurs

- **Bluetooth® :**
  - un seul utilisateur (ou admin) peut se connecter à la serrure (pas plusieurs en même temps)



**Remarque :** Pendant qu'un administrateur gère la serrure via Bluetooth®, aucun utilisateur ne peut y accéder.

- **Wi-Fi :**
  - plusieurs utilisateurs ou administrateurs possibles
  - plusieurs utilisateurs/administrateurs avec la « même connexion » (mot de passe/identifiant) possibles (par ex. en cas d'utilisation d'un smartphone ou d'une tablette)

## 6 Maintenance et entretien

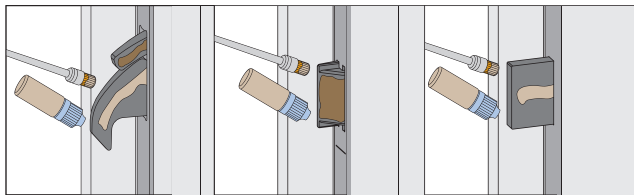
- Contrôler régulièrement la bonne fixation et l'usure de la serrure qui sont importants pour la sécurité. Le cas échéant, resserrer les vis de fixation et changer les pièces défectueuses.
- Vérifier régulièrement (au moins une fois par trimestre) le fonctionnement des organes de verrouillage, l'absence d'entrave anormale aux mouvements de ces organes.
- Graisser à la vaseline technique au moins une fois par an, ou plus souvent selon le régime de service, les pièces mobiles et les guidages du système de verrouillage (par ex. avec les graisses Divinol Profilube SL (graisse spray), Divinol F14 EP ou Shell Gadus S2 V100), et vérifier le fonctionnement au niveau mécanique et électronique.

T-POLFETT 10 GR STÖBEL

5040239






**Remarque :** Graisses doit être compatible avec les métaux non ferreux et les plastiques.



- Pour ne pas nuire à la protection contre la corrosion de la serrure, n'utiliser que des produits de nettoyage et de soin neutres qui ne contiennent aucun abrasif.
- Nettoyer uniquement à sec les composants électroniques.

## 7 Défauts/causes/réparation

Error / Défaut	Cause possible	Réparation
 «i orange»	Mise à jour	Effectuer une mise à jour (du firmware)
 «! rouge» Surintensité (surcharge du moteur)	Déverrouillage/ verrouillage difficile, par ex. parce que : - la serrure a heurté un obstacle - la porte est extrêmement déformée - le pêne n'était pas bien enclenché - position du panneton cylindre $> \pm 45^\circ$	<b>Informez le service après-vente !</b> Contrôler mécaniquement le réglage de la porte, p. ex. tirer la porte vers soi, l'ouvrir manuellement avec la clé, actionner le bouton d'ouverture de porte, effectuer un test de fonctionnement De plus : - contrôler l'endommagement des gâches - contrôler les réglages de la porte (gâches, jeu) - ajuster l'angle d'insertion - vérifier le cylindre <b>Attention !</b> Signal sonore 10 fois de suite → Blocage de la fonction moteur, uniquement actionnement mécanique possible ! <b>Remarque :</b> La serrure peut être actionnée via le cylindre lorsqu'elle est bloquée. <b>Remarque :</b> Pour que la serrure puisse être actionnée électriquement après l'élimination de l'erreur, il faut actionner le bouton « Débloquer / déverrouiller ».
 «! rouge» Serrure motorisée bloquée	10 x signal sonore de suite / surcharge / fonctionnement difficile → blocage de la fonction moteur	<b>Ensuite le message suivant s'affiche :</b> « <b>Attention !</b> contrôle impératif de la porte (par ex. souplesse / optimiser le réglage de la gâche)» <b>Remarque :</b> Le blocage peut aussi être supprimé par coupure de l'alimentation (env. 30s).



Error / Défaut	Cause possible	Réparation
La porte ne se verrouille pas automatique-ment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La porte est tordue</li> <li>• Pression de serrage excessive</li> <li>• La porte n'est pas bien installée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier le montage, si nécessaire gâches</li> <li>• Ajuster les paumelles</li> </ul>
Affichage de l'état de verrouillage incorrect	Clip magnétique sans contact / réglage pas OK	Vérifier si le clip magnétique est présent (ou est tombé ou pas monté du tout), vérifier le réglage du jeu de feuillure (si trop grand = l'aimant ne se déclenche pas)
Impossible de se connecter au Wi-Fi / Le Wi-Fi ne s'affiche pas dans l'appli	La connexion de la serrure au Wi-Fi n'est disponible qu'avec un appareil avec cryptage WPA2.	Si le routeur ne dispose pas de la norme de sécurité WPA2, le réseau ne s'affiche pas. Utiliser un routeur compatible WPA2
L'heure système de l'appareil mobile et celle de l'appli ne correspondent pas.	La serrure a été débranchée pendant env. 30 minutes.	<b>Synchronisation de l'heure système</b> Pour que les horaires d'accès dans l'appli fonctionnent correctement et en toute sécurité, l'heure système de l'appareil mobile doit être identique à celle de l'appli. C'est pourquoi l'appli répond à l'avis en cliquant sur « OK ».

7

8

## 8 Caractéristiques

### 8.1 Transformateur (pour rail de montage normalisé)

Tension au primaire :	100 - 240V AC; 50/60Hz
Tension au secondaire :	24V DC stabilisé
Intensité :	2,5A
Puissance :	60W
Dimensions (H x B x T) :	90 x 53 (= 3 TE) x 58 mm
Poids :	environ 0,3 kg
Montage :	pour rail de montage normalisé

## 8.2 Transformateur pour dormant

Entrée :	230V AC, 47-63Hz, 0,6A
Sortie :	24VDC 1,5A (2,5A/2s) BM+/EAV4
Catégorie de sécurité :	IP 20
Plage de température :	-10 °C bis +55 °C
Mise à la terre du dormant :	oeillet, vissage avec vis 4 x 15 mm
Dimensions (B x H x T) :	Élément du dormant environ 24 x 260 x 33 mm
Vissage :	vis max. 4 x 20 mm (longueur max. à cause de la pose de câbles !)

## 8.3 Boîtier moteur EAV4

Tension :	24V DC +/-5%
Courant permanent :	env. 18mA
max. Courant :	env. 2000mA
Dimensions :	178 x 50 x 15,5 mm
Poids :	env. 385g
Entrée (signal d'ouverture) :	Contact libre de potentiel en tant qu'impulsion (durée min. 0,3 secondes)
Connexion :	connecteur d'alimentation AMP Tyco, HE14, 6-pôle, préconfectionné
Vissage :	3 x vis à tête fraisée DIN965 M4 x 8 T15 LH (filetage à gauche)
Temps de retrait du pêne :	2s (réglage standard)

## 8.4 Boîtier moteur EAV4+

Tension :	24V DC +/-5%
Courant permanent :	env. 32mA
max. Courant :	env. 2000mA
Dimensions :	178 x 50 x 15,5 mm
Poids :	env. 390g
Entrée (signal d'ouverture) :	Contact libre de potentiel en tant qu'impulsion (durée min. 0,3 secondes)
Connexion :	connecteur d'alimentation AMP Tyco, HE14, 6-pôle, préconfectionné
Vissage :	3 x vis à tête fraisée DIN965 M4 x 8 T15 LH (filetage à gauche)

Wi-Fi :	bande de fréquences Wi-Fi 2,4 GHz
Bluetooth®:	Bluetooth® 4.2 LE (fréquence 2,4 GHz)
Temps de retrait du pêne :	2s (réglage standard, pour EAV4+ jusqu'à max. 60s réglable)

## 8.5 Passe-câble T-KÜ-T1 FT

### Caractéristiques générales

Dimensions:	Longueur totale 260 mm
Section de fil:	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Voltage max:	48V CC
Courant de commutation max:	2A par fil/ligne
Vissage:	3 pièces 3 x 20 mm, 1 pièce 2,9 x 32 mm (comprises dans la livraison élément du vantail)

### Passe-câble T-KÜ-T1 FT élément du vantail

- T-KÜ-T1 FT 2 M avec câble 2 m + connecteur pour boîtier moteur
- T-KÜ-T1 FT 3,5 M avec câble 3,5 m + connecteur pour boîtier moteur
- T-KÜ-T1 FT 4,5 M avec câble 4,5 m + connecteur pour boîtier moteur

### Elément du dormant de passe-câble (Commander séparément!)

- T-KÜ-T1 RT KABEL 4 M avec câble de 4 m y compris embouts
- T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6 M RNT avec câble de 0,6 m et connecteur pour transformateur pour dormant dormant

### Passe-câble T-HT KÜ M1188

Dimensions:	20 x 382 x 15 mm
Longueur de la spirale:	241 mm

## 8.6 Appli doorControl

- 100 utilisateurs max.
- 25 groupes max.
- 25 appareils/serrures max.
- pour smartphones ou tablettes iOS et Android
- période d'assistance de l'appli après l'arrêt du produit 2 ans
- Configuration système requise : iPhone iOS, version 11.0 ou ultérieure ; iPad iPadOS, version 11.0 ou ultérieure ; Android, version 5.0 ou ultérieure

## Déclaration des performances n° 008.4 BauPVo

1. Code d'identification unique du produit type:

**blueMatic EAV/EAV3, Serrure électromécanique pour portes selon EN 14846**  
**blueMatic AV2B, Serrure électromécanique pour portes selon EN 14846**

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 du règlement (BauPVo):

**STV-AV4 + boîtier moteur EAV3 (monté/non monté), STV-AV4 + boîtier moteur EAV4 (monté/non monté),  
STV-AV4D + boîtier moteur EAV3 (monté/non monté), STV-AV4D + boîtier moteur EAV4 (monté/non monté),  
STV-AV3 + boîtier moteur EAV3 (monté/non monté), STV-AV2 + boîtier moteur EAV3 (monté/non monté),  
STV-AV2B, STV-API179 AV2 OR**

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

**Pour l'application sur des portes coupe-feu et /ou pare-fumée, qui sont équipées d'un dispositif de fermeture approprié, afin de satisfaire aux exigences de telles portes en matière de fermeture autonome suivie de l'assurance du maintien de la porte en position fermée.**

**Pour l'application sur des portes coupe-feu, afin de préserver l'intégrité de la protection anti-feu de l'installation de porte.**

4. Norm, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 du règlement (BauPVo):

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
**Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen-Dreißigacker / Deutschland**

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe N.N.

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V du règlement (BauPVo):

**Système 1**

7. L'office MPA NRW (Office de contrôle des matériaux du Land de Rhénanie-du-Nord-Westphalie) avec le numéro d'identification 0432-MPA-NRW de l'organisme notifié a, selon les dispositions de la norme EN 14846:2008, effectué l'essai de type, évalué et contrôlé la constance des performances selon le système 1 et rédigé le rapport d'expertise.

**Certificat 0432-CPR-00107-04**  
**(Version: 02)**

8. Performances déclarées:


Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
<b>Capacité d'auto-fermeture</b>		
5.4 Masse de la porte et force de fermeture	classe 5: Masse de la porte jusqu'à 200 kg, force de fermeture 25 N max.	EN 14846:2008
Annexe A (5.1.2 DIN EN 12209) Force de rappel du pêne	≥ 2,5 N	
<b>Endurance de la capacité d'auto-fermeture</b>		
5.5.2 Endurance de fonctionnement du mécanisme de pêne	classe 5: 200 000 cycles avec 50 N de charge sur le pêne	
<b>Adéquation pour les portes coupe-feu /pare-fumée</b>		
5.5 Adéquation pour les portes coupe-feu /pare-fumée	classe C: Approprié pour l'application sur des portes coupe-feu /pare-fumée jusqu'à la classe de protection incendie de 30 min	
5.1.2 Contrôle des substances dangereuses	Ne comporte et ne dégage aucune substance dangereuse	


9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Meiningen, le 06 Mars 2023

  
ppa. Dr. D. Warnow  
Responsable technique

  
ppa. A. Dinkelborg  
Responsable de la gestion des produits

## EU-Déclaration de conformité



1. Numéro de document/mois.année : **004/09.2023**

Cette déclaration est déclarée responsable de :

Fabricant/représentant autorisé : **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
Adresse : **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**

2. La seule responsabilité de la délivrance de la déclaration de conformité en ce qui concerne le respect des exigences essentielles et la préparation de la documentation technique incombe à :

Fabricant : **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
Adresse : **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**

3. L'objet de la déclaration sont les produits suivants :

Désignation, numéro de modèle :

**Verrouillage du moteur blueMatic EAV4**  
**T-EAV4... .../.../... M... (Verrouillage avec le boîtier du moteur)**  
**T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL**  
**T-LB-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL SK**  
**T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A**  
**T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**

4. Il est déclaré par la présente pour les produits susmentionnés qu'ils satisfont aux exigences de base énoncées dans les dispositions d'harmonisation sont prévues :

DIRECTIVE 2011/65/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (refonte) - en bref : Directive RoHS
DIRECTIVE 2014/30/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à l'harmonisation des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique - en bref : Directive CEM
DIRECTIVE 2014/35/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à l'harmonisation des législations des États membres relatives à la mise à disposition sur le marché de matériel électrique destiné à être utilisé dans certaines limites de tension. - court : Directive Basse Tension

5. Indication des normes harmonisées pertinentes prises comme base ou indication des spécifications pour lesquelles la conformité est déclarée :

La norme	Date d'émission	Titre	Norme harmonisée
EN IEC 63000	2018	Documentation technique pour l'évaluation des appareils électriques et électroniques en ce qui concerne la restriction des substances dangereuses	Directive RoHS
EN IEC 61000-6-3	2021	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3 : Normes génériques - Emissions d'interférences pour les zones résidentielles, les zones commerciales et commerciales, ainsi que les petites entreprises	Directive CEM
EN IEC 61000-6-2	2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2 : Normes génériques - Immunité aux interférences pour les zones industrielles	Directive CEM
EN IEC 62368-1	2014+AT1:2017	Installations pour l'audio vidéo, les technologies de l'information et de la communication - Partie 1 : Exigences de sécurité	

6. Information additionnelle :

Cette déclaration s'applique à tous les produits qui sont fabriqués conformément aux dessins de production correspondants, qui font partie de la documentation technique.

Signé pour le fabricant et en son nom par : **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
Nom, Prénom : **Dr. Dirk Warnow**  
Fonction : **ppa. Responsable technique serrures de portes**

Meiningen, le 21 Septembre 2023



## UKCA-Déclaration de conformité

1. Numéro de document/mois.année : **004/09.2023**

Cette déclaration est déclarée responsable de :

Fabricant/représentant autorisé : **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
Adresse : **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**

2. La seule responsabilité de la délivrance de la déclaration de conformité en ce qui concerne le respect des exigences essentielles et la préparation de la documentation technique incombe à :

Fabricant : **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
Adresse : **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**

3. L'objet de la déclaration sont les produits suivants :

Désignation, numéro de modèle :

**Verrouillage du moteur blueMatic EAV4**  
**T-EAV4... .../.../... M... (Verrouillage avec le boîtier du moteur)**  
**T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL**  
**T-LB-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL SK**  
**T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A**  
**T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**

4. Il est déclaré par la présente pour les produits susmentionnés qu'ils satisfont aux exigences de base énoncées dans les dispositions d'harmonisation sont prévues :

DIRECTIVE 2011/65/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (refonte) - en bref : Directive RoHS
DIRECTIVE 2014/53/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à l'harmonisation des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique - en bref : Directive CEM
DIRECTIVE 2014/35/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à l'harmonisation des législations des États membres relatives à la mise à disposition sur le marché de matériel électrique destiné à être utilisé dans certaines limites de tension. - court : Directive Basse Tension

5. Indication des normes harmonisées pertinentes prises comme base ou indication des spécifications pour lesquelles la conformité est déclarée :

La norme	Date d'émission	Titre	Norme harmonisée
EN IEC 63000	2018	Documentation technique pour l'évaluation des appareils électriques et électroniques en ce qui concerne la restriction des substances dangereuses	Directive RoHS
EN IEC 61000-6-3	2021	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3 : Normes génériques - Émissions d'interférences pour les zones résidentielles, les zones commerciales et commerciales ainsi que les petites entreprises	Directive CEM
EN IEC 61000-6-2	2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2 : Normes génériques - Immunité aux interférences pour les zones industrielles	Directive CEM
EN IEC 62368-1	2014+AT1:2017	Installations pour l'audio vidéo, les technologies de l'information et de la communication - Partie 1 : Exigences de sécurité	

6. Information supplémentaire :

Cette déclaration s'applique à tous les produits qui sont fabriqués conformément aux dessins de production correspondants, qui font partie de la documentation technique.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
**Dr. Dirk Warnow**  
**ppa. Responsable technique serrures de portes**

Nom, Prénom :

Fonction :

Meiningen, le 21 Septembre 2023

## EU-Déclaration de conformité



1. Numéro de document / mois.année : **005/09.2023**
2. Cette déclaration est déclarée responsable de :  
Fabricant /représentant autorisé : **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG /Dr. Dirk Warnow**  
Adresse : **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen / Deutschland**
3. La seule responsabilité de la délivrance de la déclaration de conformité en ce qui concerne le respect des exigences essentielles et la préparation de la documentation technique incombe à :  
Fabricant : **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
Adresse : **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen / Deutschland**
4. L'objet de la déclaration sont les produits suivants :  
Désignation, numéro de modèle : **Verrouillage du moteur blueMatic EAV4+  
T-EAV4+... /... /... M... (Verrouillage avec le boîtier du moteur)  
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL  
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) SWP  
T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A  
T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Il est déclaré par la présente pour les produits susmentionnés qu'ils satisfont aux exigences de base énoncées dans les dispositions d'harmonisation sont prévues :

DIRECTIVE 2011/65/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (rofonte) - en bref : Directive RoHS
DIRECTIVE 2014/53/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à l'harmonisation des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique - en bref : Directive CEM
DIRECTIVE 2014/53/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à l'harmonisation des législations des États membres relatives à la mise à disposition sur le marché des équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE - en bref : Directive RED
DIRECTIVE 2014/35/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à l'harmonisation des législations des États membres relatives à la mise à disposition sur le marché de matériel électrique destiné à être utilisé dans certaines limites de tension. - court : Directive Basse Tension

6. Indication des normes harmonisées pertinentes prises comme base ou indication des spécifications pour lesquelles la conformité est déclarée :

La norme	Date d'émission	Titre	Norme harmonisée
EN IEC 63000	2018	Documentation technique pour l'évaluation des appareils électriques et électroniques en ce qui concerne la restriction des substances dangereuses	Directive RoHS
EN IEC 61000-6-3	2021	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3 : Normes génériques - Émissions d'interférences pour les zones résidentielles, les zones commerciales et commerciales ainsi que les petites entreprises	Directive CEM
EN IEC 61000-6-2	2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2 : Normes génériques - Immunité aux interférences pour les zones industrielles	Directive CEM
ETSI EN 301 489 -1 V2.2.3	2019-11	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3 : Conditions spécifiques aux appareils radio à courte portée (SRD) pour un fonctionnement dans la gamme de fréquences de 9 kHz à 246 GHz	Directive RED
ETSI EN 301 489 -17 V3.2.4	2020-09	Norme de compatibilité électromagnétique (EMC) pour les appareils et services radio ; Partie 17 : Conditions particulières pour les systèmes de transmission de données à large bande ; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.1 (B) de la directive 2014/53/UE	Directive RED
ETSI EN 300 328 V2.2.2	2019-07	Systèmes de transmission à large bande - Dispositifs de transmission de données fonctionnant dans la bande 2,4 GHz - Norme harmonisée pour l'utilisation des radiofréquences	Directive RED
EN IEC 62368-1	2014+A11:2017	Installations pour l'audio vidéo, les technologies de l'information et de la communication - Partie 1 : Exigences de sécurité	
EN 62311:2020	2020	Évaluation des équipements électriques et électroniques par rapport aux limites d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz à 300 GHz)	

7. Information additionnelle :

Cette déclaration s'applique à tous les produits qui sont fabriqués conformément aux dessins de production correspondants, qui font partie de la documentation technique.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

Nom, Prénom :

**Dr. Dirk Warnow**

Fonction :

**ppa. Responsable technique serrures de portes**

Meiningen, le 21 Septembre 2023



## UKCA-Déclaration de conformité

1. Numéro de document / mois.année : **005/09.2023**
2. Cette déclaration est déclarée responsable de :  
Fabricant / représentant autorisé : **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG / Dr. Dirk Warnow**  
Adresse : **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen / Deutschland**
3. La seule responsabilité de la délivrance de la déclaration de conformité en ce qui concerne le respect des exigences essentielles et la préparation de la documentation technique incombe à :  
Fabricant : **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
Adresse : **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen / Deutschland**
4. L'objet de la déclaration sont les produits suivants :  
Désignation, numéro de modèle : **Verrouillage du moteur blueMatic EAV4+  
T-EAV4+... /... /... M... (Verrouillage avec le boîtier du moteur)  
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL  
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) SWP  
T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A  
T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Il est déclaré par la présente pour les produits susmentionnés qu'ils satisfont aux exigences de base énoncées dans les dispositions d'harmonisation sont prévues :

DIRECTIVE 2011/65/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (ofronte) - en bref : Directive RoHS
DIRECTIVE 2014/30/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à l'harmonisation des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique - en bref : Directive CEM
DIRECTIVE 2014/53/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à l'harmonisation des législations des États membres relatives à la mise à disposition sur le marché des équipements radioélectriques et abrogant la directive 1999/5/CE - en bref : Directive RED
DIRECTIVE 2014/35/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative à l'harmonisation des législations des États membres relatives à la mise à disposition sur le marché de matériel électrique destiné à être utilisé dans certaines limites de tension. - court : Directive Basse Tension

6. Indication des normes harmonisées pertinentes prises comme base ou indication des spécifications pour lesquelles la conformité est déclarée :

La norme	Date d'émission	Titre	Norme harmonisée
EN IEC 63000	2018	Documentation technique pour l'évaluation des appareils électriques et électroniques en ce qui concerne la restriction des substances dangereuses	Directive RoHS
EN IEC 61000-6-3	2021	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3 : Normes génériques - Émissions d'interférences pour les zones résidentielles, les zones commerciales et commerciales ainsi que les petites entreprises	Directive CEM
EN IEC 61000-6-2	2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2 : Normes génériques - Immunité aux interférences pour les zones industrielles	Directive CEM
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	2019-11	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3 : Conditions spécifiques aux appareils radio à courte portée (SRD) pour un fonctionnement dans la gamme de fréquences de 9 kHz à 246 GHz	Directive RED
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	2020-09	Norme de compatibilité électromagnétique (EMC) pour les appareils et services radio : Partie 17 : Conditions particulières pour les systèmes de transmission de données à large bande ; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.1 (B) de la directive 2014/53/UE	Directive RED
ETSI EN 300 328 V2.2.2	2019-07	Systèmes de transmission à large bande - Dispositifs de transmission de données fonctionnant dans la bande 2,4 GHz - Norme harmonisée pour l'utilisation des radiofréquences	Directive RED
EN IEC 62368-1	2014-A11:2017	Installations pour l'audio vidéo, les technologies de l'information et de la communication - Partie 1 : Exigences de sécurité	
EN 62311:2020	2020	Évaluation des équipements électriques et électroniques par rapport aux limites d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz à 300 GHz)	

7. Information additionnelle :

Cette déclaration s'applique à tous les produits qui sont fabriqués conformément aux dessins de production correspondants, qui font partie de la documentation technique.

Signé pour le fabricant et en son nom par : **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
Nom, Prénom : **Dr. Dirk Warnow**  
Fonction : **ppa. Responsable technique serrures de portes**

Meiningen, le 21 Septembre 2023

  
ppa. Responsable technique serrures de portes



## 11 Élimination



### Élimination !

Ce symbole et ce mot d'avertissement servent à identifier les dommages environnementaux dus à une élimination incorrecte des piles et des composants électroniques. Les composants matériels électroniques doivent être éliminés de manière appropriée. Il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères. Les composants matériels électroniques doivent être éliminés conformément à la directive européenne 2012/19/UE en les rapportant à un centre de collecte des déchets électroniques ou en les confiant à une entreprise spécialisée.



### Remarque :

Conformément à la réglementation sur le recyclage des emballages, les matériaux d'emballage doivent être triés et recyclés.

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Berkeser Straße 6

D-98617 Meiningen

T +49 3693 950-0

F +49 3693 950-134

[winkhaus.com](http://winkhaus.com)

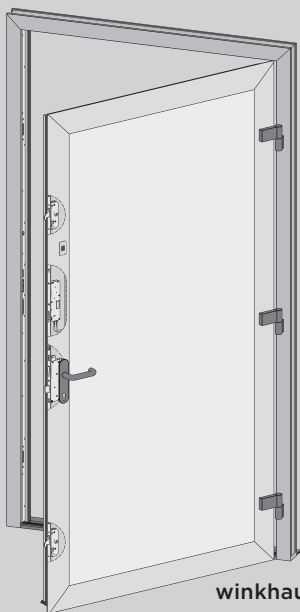
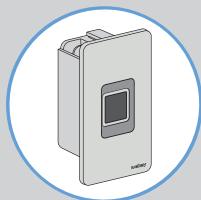
[tuerverriegelung@winkhaus.de](mailto:tuerverriegelung@winkhaus.de)

STV SB Février 2024 Print-No. 5095553 · FR  
Tous droits et modifications réservés.

Guía de Instalación Rápida  
02/2024

# blueMatic EAV4 / EAV4+

Motorizado de bloqueo automático con función de apertura



1



Enlace al manual de instrucciones blueMatic EAV4  
<https://www.winkhaus.com/qr/com/bedienungsanleitung-eav4>

2

3

4



Enlace a la página de servicio AV4D EAV4  
<https://www.winkhaus.com/qr/com/service-av4d-eav4>

5

6

7



Enlace al manual de instrucciones contacto pasacor-riente  
<https://www.winkhaus.com/qr/com/bluematic-eav/stoesselkontakt/bedienungsanleitung>

8

9

10

11

# 1 Información importante

## 1.1 Generalidades

¡Estimado cliente!

Agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al adquirir uno de nuestros productos de calidad. Le rogamos lea atentamente el presente guía de instalación rápida, el cual le familiarizará con el montaje del mecanismo de cierre de seguridad, ayudándole a comprender su funcionamiento y evitando de este modo que puedan producirse averías y situaciones de riesgo.

## 1.2 Uso conforme a lo prescrito

El mecanismo blueMatic EAV4/EAV4+ (Motorizado de bloqueo automático con función de apertura) y los componentes recomendados Winkhaus han sido diseñados para entrar en servicio en los siguientes ámbitos de aplicación:

- una humedad relativa del aire máxima del 95%
- una temperatura ambiente comprendida entre -10°C ... +55°C.

Todo el Cerradero largo ha sido diseñado constructivamente combinando piezas originales Winkhaus. Si se utilizan otras piezas diferentes a las recomendadas por Winkhaus pueden modificarse negativamente las propiedades predeterminadas del cierre.

Es imprescindible que el cierre se utilice según lo dispuesto.

El funcionamiento de los sistemas de control de acceso y accesorios del volumen de suministro de la empresa Winkhaus ha sido verificado. Si se utilizan componentes de otros fabricantes, en caso de duda sobre su idoneidad debe informarse al fabricante respectivo.

Para asegurar el uso conforme a lo prescrito:

- las informaciones e instrucciones necesarias para ello deben entregarse a las personas afectadas,
- el montaje de los cerraderos largos, medios de cierre y accesorios debe ser realizado por técnicos según las instrucciones de montaje respectivas. DIN aplicable, las normas EN y BauPVO están a punto de seguir.

Se produce el uso conforme a lo prescrito cuando los cerradero largos Winkhaus:

- se utilizan según su definición de tareas y condiciones de montaje,
- no se usan en contra de lo establecido,
- se tratan regularmente según las instrucciones de cuidado y mantenimiento,
- no se utilizan después de dar signos de haber alcanzado su límite de desgaste,
- las averías son reparadas por técnicos cualificados.

El proveedor o fabricante no se responsabilizarán de los daños ocasionados a personas o bienes materiales como consecuencia del manejo o uso indebidos del mecanismo de cierre.



**¡Atención!** Para blueMatic EAV4/EAV4+, el uso de de herrajes intercambiables (picaporte en el lado interior de la puerta, pomo/empuñadura en el lado exterior de la puerta). De lo contrario, si se utilizan picaportes en el lado interior y exterior de la puerta, siempre es posible abrir la puerta desde fuera con el picaporte.



**¡Atención!** Solo se pueden utilizar variantes especiales sin función de apertura de confort (p. ej. AV4D or AV4D OR) deben utilizarse obligatoriamente con herrajes intercambiables (picaporte en el lado interior de la puerta, pomo/empuñadura en el lado exterior de la puerta).

### 1.3 Uso indebido

El sistema de cierre no ha sido diseñado para sufrir modificaciones en la forma y en el cierre hermético debido a diferencias de temperatura o cambios en el edificio.

Las puertas para salas húmedas y para el uso en entornos con atmósferas agresivas, que fomenten la corrosión, requieren cerradero largos especiales.

Existe un uso incorrecto - es decir, un uso del producto contrario a lo prescrito:

- no se tienen en cuenta las indicaciones sobre el uso conforme a lo prescrito;

- mediante la introducción de objetos extraños y/o contrarios a lo prescrito en la zona de la abertura, se obstaculiza el sistema de cierre o el uso correcto en el cerradero;
- se realiza una intervención o agresión la cerradura o el cerradero, que provoque una modificación de la estructura, el funcionamiento o actuación;
- se perfora la puerta en la zona de las cajas de cerradura o la falleba;
- se utilizan para mantener abierta la puerta el cerrojo salido o los elementos de cierre adicionales de forma contraria a lo dispuesto;
- el pasador de la manilla se introduce de manera forzada a través del bombín de la cerradura;
- los elementos de cierre se montan o modifican impidiendo el funcionamiento, p. ej. pintando las piezas móviles como el pestillo o el picaporte;
- se transmiten cargas superiores a la fuerza manual normal a través de la llave sobre el sistema de cierre;
- se produce un mal uso cuando durante el procesos de bloqueo o desbloqueo motorizado, se efectúa un bloqueo o desbloqueo mecánico (mediante llave o manilla). Esto hace que el motor de la blueMotion se bloquee;
- la manilla no se carga en el sentido de giro normal o se aplica en la dirección de accionamiento sobre la manilla una fuerza superior a 150 N;
- una ampliación o reducción del resquicio requerido, que se produce p. ej. después de reajustar los pernios o al bajar la puerta;
- se utilizan para accionar el sistema de cierre herramientas o medios auxiliares para hacer palanca;
- se accionan al mismo tiempo la manilla y la llave;
- la cerradura se abre/cierra con objetos extraños;
- se utilizan otros tamaños de entrada diferentes a los indicados en los Datos Técnicos.

## 1.4 Aclaración de los símbolos utilizados

Algunos datos e información importantes se identifican mediante ciertas palabras de advertencia en esta guía de instalación rápida. Expresiones como "¡PELIGRO!" o "¡Precaución!" introducen una clasificación de la intensidad del peligro.

¡Cumpla en todo momento las indicaciones, a fin de evitar que se produzcan situaciones de riesgo!



**¡PELIGRO!**

Este símbolo de advertencia y la palabra de aviso sirven para identificar un peligro de alto riesgo que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.



**¡Aviso!**

Este símbolo y palabra de advertencia indican un peligro con un riesgo medio que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.



**¡Precaución!**

Este símbolo de advertencia y la palabra de aviso identifican un peligro con un riesgo bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones corporales leves o moderadas.



**¡Atención!**

Este símbolo y la palabra de advertencia sirven para identificar un posible daño material.



**Nota:**

Este símbolo destaca consejos y recomendaciones útiles, así como informaciones para un funcionamiento eficiente y sin incidencias.



**Medioambiental:**

Este símbolo y la palabra de advertencia sirven para identificar un posible peligro para el medio ambiente.



**¡Eliminación!**

Este símbolo y esta palabra de advertencia sirven para identificar daños medioambientales debidos a la eliminación inadecuada de pilas y componentes electrónicos. Las piezas electrónicas del herraje se deben desechar de forma adecuada. Está prohibido tirarlas en la basura de casa. Por lo tanto, deseché los componentes electrónicos del herraje de acuerdo con la directiva europea 2012/19/UE en los puntos de recogida municipales de residuos eléctricos o encargue su eliminación a una empresa especializada.





**¡Cuidado frágil!**  
¡Tratar con cuidado!



**¡Nunca arrojes!**  
No apilar o dejar caer.

## 1.5 Indicaciones de seguridad importantes

Estas indicaciones de seguridad tienen una importancia básica para el montaje y utilización del cierre de seguridad para puertas blueMatic EAV4/EAV4+!

**¡Deben tenerse en cuenta siempre!**

- Lea el guía de instalación rápida en un lugar accesible. Tras la instalación de la puerta deberá ser entregado al cliente final.
- El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños causados por un uso contrario a lo dispuesto.
- Por motivos de seguridad, el cierre se ha diseñado combinando piezas originales Winkhaus. Mediante el uso de otras piezas pueden modificarse negativamente las propiedades del cierre.
- La puerta debe poderse cerrar fácilmente mecánicamente, con la llave, cuando no haya corriente.
- La instalación/repación de un material eléctrico requiere conocimientos técnicos, por lo que estos trabajos deben ser realizados exclusivamente por electrotécnicos.
- ¡Por motivos de seguridad está prohibido realizar transformaciones, modificaciones o reparaciones provisionales por cuenta propia! Cuando se cambien piezas deben utilizarse solamente piezas de recambio originales.
- El fabricante sólo será responsable de las propiedades técnicas de seguridad del cierre motorizado en el marco de las disposiciones legales cuando el mantenimiento, la conservación y las modificaciones sean realizadas por él mismo o por alguien encargado para ello siguiendo sus instrucciones.
- Winkhaus no asume ninguna responsabilidad por los daños de cualquier tipo debidos a reparación, modificación o mantenimiento deficientes.



**¡Atención!** Los cableado/paso de cables están en la zona de seguridad (por ejemplo en el descuento oculto) para montar y proteger contra la manipulación.

## 1.5.1 Indicaciones de seguridad para blueMatic EAV4+

Para el uso correcto de blueMatic EAV4+, lea atentamente el manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento el producto. Tenga en cuenta las indicaciones mencionadas y siga las instrucciones descritas. En caso de incumplimiento de las indicaciones e instrucciones, no se puede garantizar el correcto funcionamiento del producto. No desconecte blueMotion+ de la red eléctrica durante la primera instalación o un proceso de actualización. La pérdida de datos resultante puede provocar el fallo del dispositivo y requiere su envío al servicio técnico. blueMatic EAV4+ está diseñado para uso particular o en pequeñas instalaciones comerciales. En general, la cerradura debe protegerse contra la humedad y la manipulación. Cualquier uso distinto al descrito en estas instrucciones de uso es inadecuado y anula la garantía y la responsabilidad. Lo anterior también se aplica a las transformaciones y modificaciones del dispositivo. ¡No lo abra bajo ninguna circunstancia! En caso de fallo, póngase en contacto con el servicio técnico correspondiente.



**¡Atención!** ¡Se debe ejecutar obligatoriamente la primera inicialización de la aplicación! Un código QR no utilizado contiene datos de acceso y puede ser utilizado indebidamente.



**Nota:** Guardar siempre el código QR en un lugar seguro, protegido contra el uso o la copia por parte de desconocidos.

## 1.5.2 Indicaciones de seguridad para el smartphone (sólo EAV4+)

Asegúrese de que el antivirus y el cortafuegos del móvil estén siempre actualizados. Solo así podrá protegerse contra ataques procedentes de Internet. Compruebe con frecuencia si el software está actualizado e instale las actualizaciones disponibles.



**¡Atención!** Al establecer una conexión WLAN (con router + contraseña correspondiente), tenga en cuenta los requisitos de seguridad necesarios, p. ej., contraseñas seguras y fuertes (mín. 8 caracteres con mayúsculas/minúsculas, números, caracteres especiales) y modifíquelos cada cierto tiempo.

### 1.5.3 Indicaciones para el modo inalámbrico (p. ej., Bluetooth®/WLAN, sólo EAV4+)

La transmisión inalámbrica es una vía de transmisión no exclusiva. Se pueden dar interferencias de otras aplicaciones inalámbricas. Los motores eléctricos o los aparatos eléctricos defectuosos también pueden provocar interferencias. La potencia de emisión y las características de recepción de blueMatic EAV4+ dependen en gran medida de las construcciones de alrededor. Por eso, el alcance en campo abierto es diferente al que hay en interiores. La transmisión de la señal también es diferente cuando la humedad es alta o baja. Con WLAN, se debe tener en cuenta que se reciba señal WLAN delante de la puerta de casa o fuera de casa.

### 1.5.4 Indicaciones para la aplicación doorControl (sólo EAV4+)

- Período de soporte de la aplicación después de la retirada del producto: 2 años.
- Idiomas disponibles en la app: DE, EN, ES, NL, FR y otros idiomas
- ¡Antes de la primera puesta en marcha, es imprescindible comprobar si la actualización (de firmware) está disponible e instalada!
- ¡Durante la actualización del firmware, la funcionalidad del sistema es nula o limitada!
- ¡No desconecte nunca el sistema de la red eléctrica durante el proceso de actualización! De lo contrario, se pueden producir daños. Repetir actualización.
- ¡Con un contacto pasacorrente, las hojas de la puerta deben estar cerradas durante la actualización!
- Debido a la gran cantidad de terminales móviles/smartphones disponibles, no se puede garantizar que la aplicación doorControl de Winkhaus funcione con toda su funcionalidad en todos los dispositivos; consulte también el sitio web de doorControl (FAQ).
- Para utilizar la aplicación, se requiere una conexión Bluetooth® o WLAN (no necesariamente una conexión a Internet).
- Solo es necesaria la conexión a Internet del smartphone para las actualizaciones de la aplicación y del firmware.

<https://www.winkhaus.com/es/doorControl>



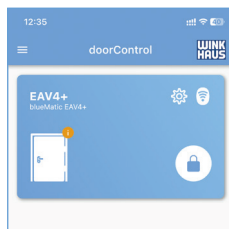
**Nota:** La cerradura no se conecta a Internet, sino solo al smartphone a través de WLAN.

**Para el análisis y el estudio de las causas de fallos, Winkhaus recopila los siguientes datos de telemetría:**

- Número de ciclos del motor
- Baja tensión
- Dificultad de movimiento
- Intentos de apertura
- Sistema operativo/versión + tipo de smartphone
- Versión de la aplicación/firmware
- Dentro de la aplicación, solo se utilizan las funciones de la cámara del smartphone (para escanear el código QR)

**El icono de información**

- aparece en el icono de la puerta
- al hacer clic en él, da acceso a las opciones de configuración
- ahí se puede ver el estado actual del software
- se pueden ejecutar las modificaciones/actualizaciones necesarias (p. ej., actualización del firmware)



## 1.5.5 Instrucciones de seguridad para el control de acceso

En combinación con la cerradura motorizada de seguridad para puertas, se pueden utilizar diferentes controles de acceso (por parte del cliente), ya sea en el elemento de puerta o externamente. Preste atención al nivel de seguridad correspondiente.



**Nota:** Para determinados mercados con requisitos SKG (p. ej., especialmente Países Bajos), se deben utilizar controles de acceso comprobados por SKG (con el nivel de seguridad adecuado, p. ej., código PIN = solo se puede utilizar como SKG\*\*).

## 2 Descripción del producto

El blueMatic EAV4/EAV4+ (motorizado de bloqueo automático con función de apertura) es un moderno sistema de cierre que le permitirá bloquear y abrir con total seguridad y sin necesidad de contacto la puerta de su casa. Los cerrojos giratorios macizos y el picaporte se accionan cómodamente mediante un motor eléctrico al abrirse.

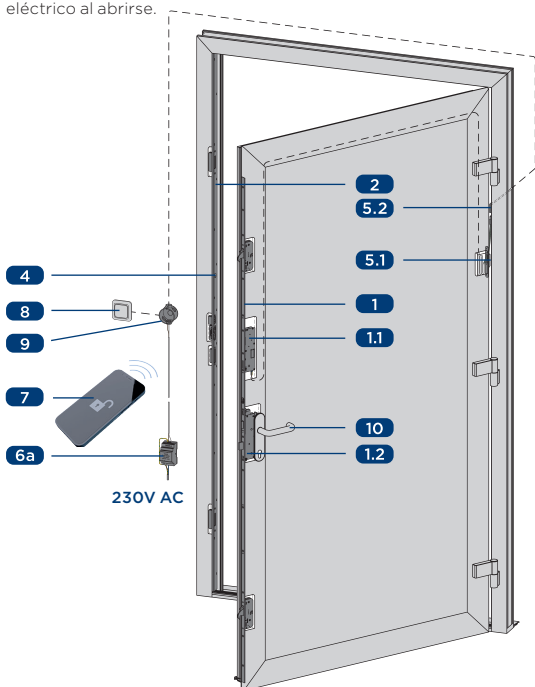


Figura 2-1: Cerradura blueMatic EAV4/EAV4+ con cerradero largo continuo y accesorios (EAV4+ con control mediante app)

Nº	Denominación	iDe utilización OBLIGATORIA!*	Disponible opcionalmente como accesorio	A cargo del propietario/no figura en el suministro
<b>1</b>	Cerraduras de puerta de seguridad STV-AV4D F/U ...	X		
<b>1.1</b>	Caja del motor EAV4/EAV4+ (24V)			
<b>1.2</b>	Caja de cerradura			
<b>2</b>	Cerradero largo T-SL.../Grt. Cerradero largo T-Grt. SL.../Cerradero individual T-SB...	X	X	
<b>3</b>	Cerradero central T-SB FRA ... AV ...	X	X	
<b>4</b>	T-MAGNETCLIP 1,0/1,5 EAV4+/BM+ GR (se puede utilizar por separado con cerradero largo/Grt. cerradero largo) **	X	X	
<b>4.1</b>	T-MAGNETCLIP 1,0/1,5 EAV4+/BM+ SB U24X7,5/SB U24X5,5 GR (utilizable en cerraderos individuales, también en alturas de 5,5 mm) **	X	X	
<b>4.2</b>	Adaptador para clip magnético (para adaptación en plástico)		X	
<b>5</b>	Paso de cable		X	
<b>5.1</b>	Paso de cable parte de la hoja T-KÜ-T1 FT T-KÜ-T1 FT 2M/3,5M/4,5M, Cable lado del hoja lateral de 2 m, 3,5 m o 4,5 m de largo, incluido clavija de enchufe para la caja del motor		X	
<b>5.2</b>	Paso de cable parte del marco (coincidir con el parte de la hoja T-KÜ-T1 FT ...)		X	

Nº	Denominación	De utilización OBLIGATORIA!*	Disponible opcionalmente como accesorio	A cargo del propietario/no figura en el suministro
5.2a	T-KÜ-T1 RT KABEL 4M incluyendo el cable de 4 m para la conexión de los controles de acceso externos, por ejemplo portero automático, contacto libre de potencial			
5.2b	<b>Alternativamente:</b> T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT con conexión de enchufe para la fuente de alimentación en marco 24V DC (opcional)			
5	Alternativamente también con contacto pasacorriente Set		X	
6	Fuente de alimentación		X	
6a	Fuente de alimentación T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A montaje de rieles de perfil de sombrero			
6b	<b>Alternativamente:</b> Fuente de alimentación en marco T-NETZTEILRAHM 24VDC 1,5A (2,5A/2s) BM+/EAV4 (opcional) incluyendo el cable para la conexión de los controles de acceso externos, por ejemplo portero automático, contacto libre de potencial			
7	Sistema de control de acceso Smartphone/aplicación (sólo con EAV4+)			X
8	Pulsador "Abrir"			X
9	Caja empotrada			X
10	Picaporte			X

\* Componentes restantes de uso recomendado o para usar alternativamente

\*\* Se requiere con urgencia clip magnético para EAV4+/no se requiere para EAV4

## 3 Montaje

### 3.1 Ilustraciones del mecanizada

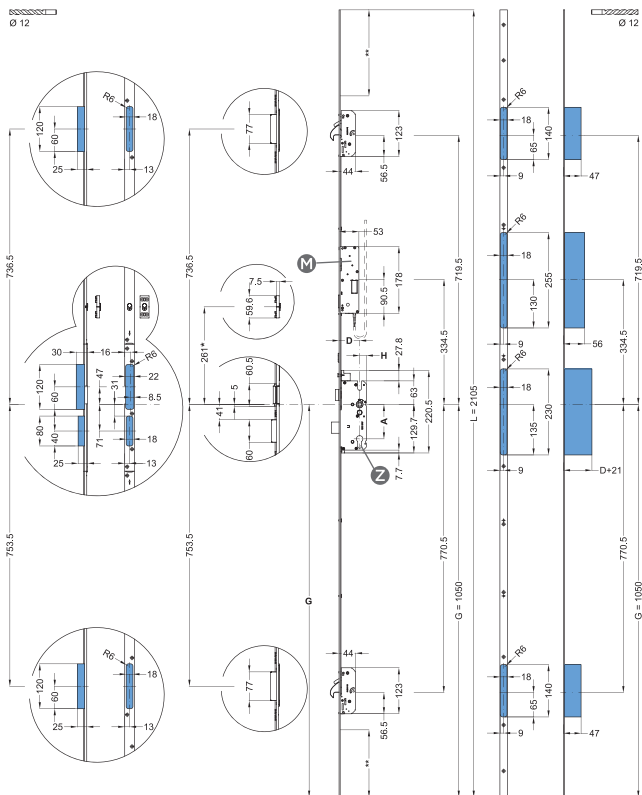
3

Para el montaje del cierre blueMatic EAV4/EAV4+ son necesarios los mecanizadas de un cierre triple estándar, más el mecanizada para la caja del motor, como se muestra en las figuras siguientes.



**Nota:** Una vez que se hayan instalado los elementos de la puerta, se debe realizar una verificación de funcionamiento inicial en el sitio en presencia del cliente o su representante y se debe crear un informe de aceptación visual/funcional. Los cables incluidos en el alcance de los servicios deben tenderse en este momento hasta el punto de transferencia previsto (p. ej., caja de conexiones). Deben protegerse de daños y de otros oficios (yeso, tablaroca,...) para el período de construcción posterior. Deben evitarse los cables sueltos/atados que cuelgan libremente.





**M** Caja de motor EAV4 o EAV4+ (para EAV4+ con clip magnético)

Figura 3.1-1: Ejemplo de medidas para cerradura T-AV4D F2060 ..., variante 60 para puertas estándar (Altura recomendada para la cámara de la hoja: 1.875 a 2.230 mm)

**1** STV-EAV4/EAV4+ **2** Cerradero largo

3

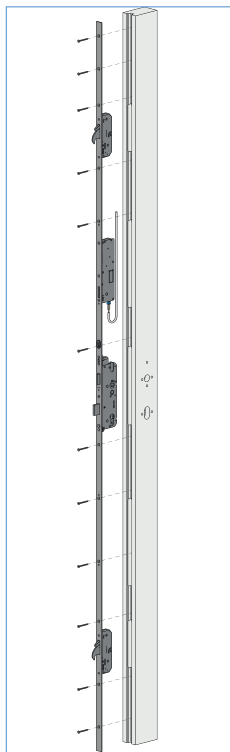


Figura 3.1-2: Montaje STV-EAV4/EAV4+

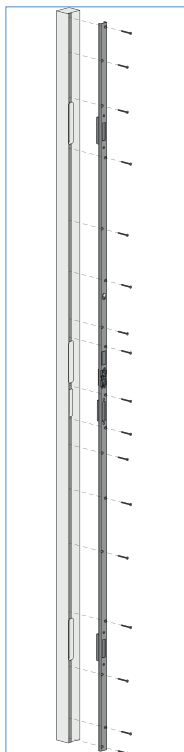


Figura 3.1-3: Montaje Cerradero largo

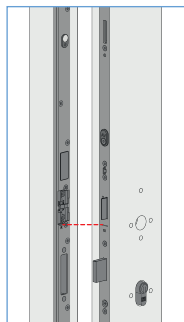


Figura 3.1-4: La manilla STV y el cerradero largo son congruentes

#### 4 Clip magnético

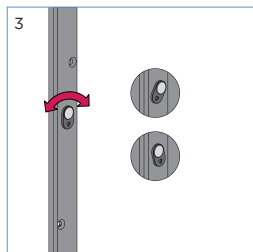
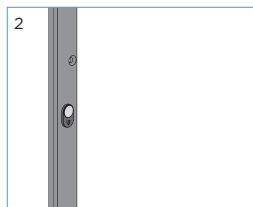
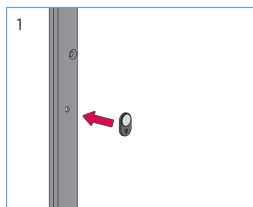
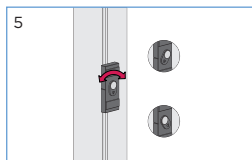
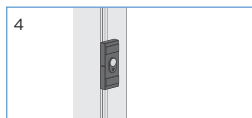
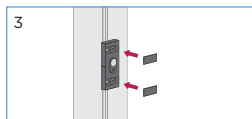
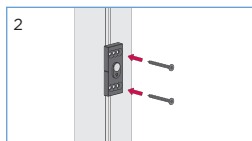
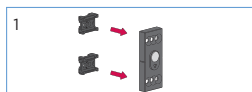


Figura 3.1-5: Cerradero con clip magnético

1. Insertar adaptador (plástico)
2. Fijar con tornillos
3. Tapa de tornillo (opcional)
4. Posición final
5. Ajuste del clip magnético

Figura 3.1-6: Clip magnético

1. Insertar clip magnético, Posición de altura de manilla 261 mm
2. Posición final
3. Ajuste del clip magnético

## 5 Paso de cable

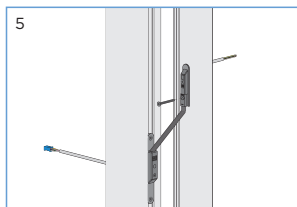
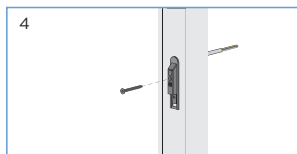
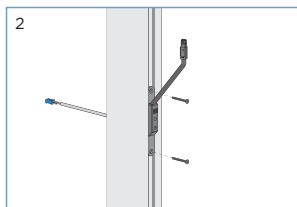
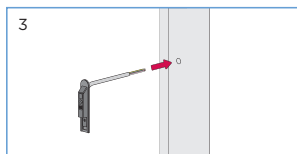
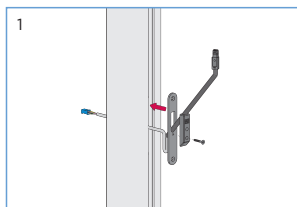


Figura 3.1-7: Montar el paso de cable

1. Inserte la parte de la hoja con la pletina de cubrimiento en el fresado, itenga en cuenta la reserva del cable!
2. Tornillo en la parte de la hoja
3. Parte del marco a través del orificio pasante de  $\varnothing 8$  mm que atraviesa el marco (¡incluida la reserva de cable en el marco!)
4. Fijar la parte del marco con tornillo  $\varnothing 3 \times 20$  mm
5. Asegure la parte del marco con tornillo  $\varnothing 3 \times 20$  mm

## 1.1 Caja del motor EAV4/EAV4+

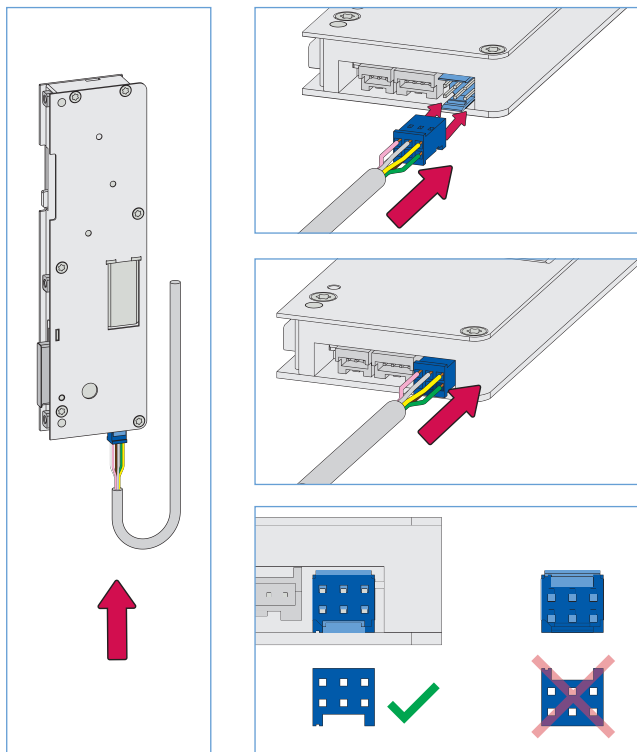


Figura 3.1-8: Instalación del enchufe de la caja del motor azul (nota reserva de cable)

### 3.4 Instalaciones

Si todos los componentes necesarios están montados en la puerta (cerradura EAV4 o. EAV4+, piezas del marco, clip magnético, fuente de alimentación) y, a continuación, se aplica la tensión de servicio de 24V CC (puesta en marcha), se produce con la puerta cerrada desbloqueable eléctricamente.

Confirmación acústica (pitidos) sólo con EAV4+, no con EAV4 Estándar.

Si la puerta está abierta, no se produce ninguna acción.



**¡Aviso!** La instalación de los elementos eléctricos requiere conocimientos especializados, por lo que este tipo de trabajos deben ser siempre realizados por profesionales de la electricidad. ¡El montaje y la instalación deben realizarse en general en estado sin tensión!

**¡Aviso! ¡TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE!**

Para evitar bloqueos del cierre, no puede haber ninguna llave ni llavero en el cilindro de cierre.



**Nota:** ¡La puerta debe poderse cerrar fácilmente mecánicamente, después debe comprobarse el funcionamiento eléctrico!



**Nota:** Una vez que se hayan instalado los elementos de la puerta, se debe realizar una verificación de funcionamiento inicial en el sitio en presencia del cliente o su representante y se debe crear un informe de aceptación visual/funcional. Los cables incluidos en el alcance de los servicios deben tenderse en este momento hasta el punto de transferencia previsto (p. ej., caja de conexiones). Deben protegerse de daños y de otros oficios (yeso, tablaroca,...) para el período de construcción posterior. Deben evitarse los cables sueltos/atados que cuelgan libremente.

### 3.4.1 Plan general de conexiones

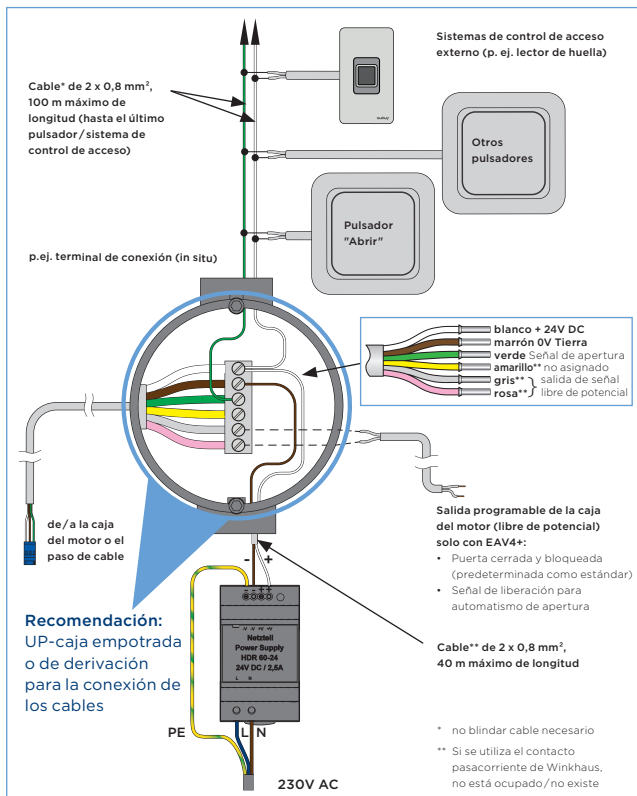


Figura 3.4.1-1: Plan general de conexiones (con fuente de alimentación de perfil DIN y paso de cable)

## 4 Manejo

### 4.1 Función día/noche

La función día/noche impide el bloqueo en el modo diurno para permitir un acceso sencillo sin llave por la puerta (p. ej., para cargar/descargar un vehículo ante la puerta).

4

#### Función día

- Liberar la entrada de la puerta de forma mecánica, accionando el mecanismo pestillo día TaFa, de funcionamiento similar al de un portero eléctrico convencional.

### 4.2 Bloqueo y desbloqueo

#### Cerrar/bloquear

- Nada más cerrarse la puerta, se verifica automáticamente el cierre de dos cerrojos giratorios macizos (asegurado contra ser empujado hacia atrás) y del pestillo en la caja principal de la cerradura.
- Tras el cierre, suena una señal acústica de forma predeterminada (sólo con EAV4+)
- El cierre manual ofrece una protección adicional: girando la llave una vuelta (1 x 360°) el cerrojo se desliza totalmente en la caja principal del cerradura.



#### Nota:

En cualquier caso, el cerrojo principal debe desbloquearse manualmente mediante la llave.



## Abrir/desbloquear la puerta desde el interior

### Opciones:

- Con pulsador
- A través del interfono (¡botón libre de potencial!)
- Con la manilla o la llave (También es posible en caso de un corte de energía.)



### Nota:

Con EAV4+ o en la aplicación doorControl, se pueden ajustar, por ejemplo, los tonos de la señal:

- todas las señales desactivadas
- todas las señales activas
- solo señal "desbloqueado" activa
- solo señal "bloqueado" activa
- solo señal "error" activa

## Abrir/desbloquear la puerta desde el exterior

- La puerta se abre normalmente desde fuera a través de la aplicación doorControl (sólo con EAV4+) o de los controles de acceso conectados (p. ej., escáner de huella dactilar) o la llave.
- Si la puerta no se abre después del desbloqueo motorizado/mecánico y permanece en la "posición cero", tras el tiempo de retracción del picaporte (ajuste estándar: 2 segundos), se da de nuevo un cierre automático.



**Nota:** El tiempo de retracción del picaporte se puede ajustar en la aplicación doorControl de 1s a un máximo de 60s.



**Nota:** ¡En caso de corte de tensión y cierre en la posición inicial, la puerta se puede bloquear y desbloquear con la llave, o desbloquear con el picaporte en el lado interior de la puerta!

## 5 App doorControl

La aplicación doorControl de Winkhaus está diseñada para administrar varios usuarios y grupos, incluidos los perfiles de tiempo y su autorización, y para permitir el desbloqueo a través del smartphone. Además, es posible realizar diversos ajustes de cierre y registrarlos a través de la aplicación. La aplicación está disponible para iOS y Android en alemán, inglés, español, francés, neerlandés y otros idiomas.

### 5

#### 5.1 Primera inicialización

Instalar la cerradura electrónica EAV4+ según las especificaciones de los capítulos 1-4 y establecer la conexión eléctrica. A continuación, la cerradura está lista para programarse y administrarse, por ejemplo, en el smartphone del propietario de la puerta correspondiente.



**Nota:** La primera inicialización solo es posible a través de Bluetooth® (no WLAN); es obligatorio activar el Bluetooth® en el smartphone. En la primera inicialización, se debe comprobar si hay una actualización pendiente e instalarla.

**Recomendación:** activar las actualizaciones automáticas de la aplicación.



**¡Atención!** ¡Se debe ejecutar obligatoriamente la primera inicialización de la aplicación! Un código QR no utilizado contiene datos de acceso y puede ser utilizado indebidamente.



**Nota:** Guardar siempre el código QR en un lugar seguro, protegido contra el uso o la copia por parte de desconocidos.

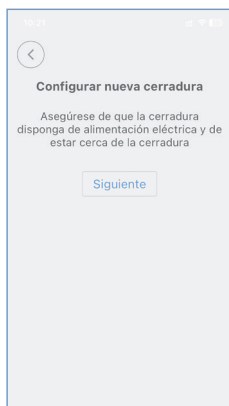
## Pantalla de inicio de la aplicación con opciones de selección

- Modo estándar del inicio



## 5.2 Configurar nueva cerradura

- Conectar con cerradura ya configurada
- Configurar nueva cerradura



## 5.2.1 Escanear código QR

- Directamente en la cerradura
- o en el manual de instrucciones



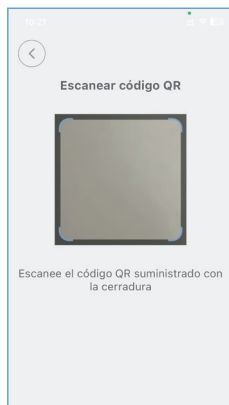
**Nota:** Código QR:

- viene como pegatina en el manual de instrucciones de Winkhaus y en la caja del motor



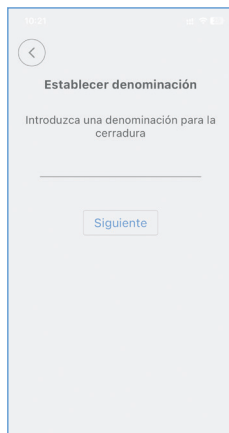
**¡Atención!**

- El código QR debe entregarse al cliente final!



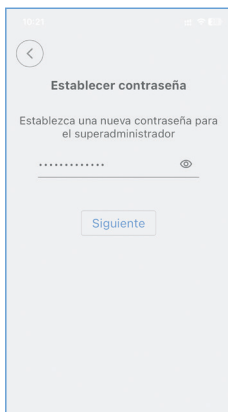
## 5.2.2 Establecer denominación

- Introducir denominación de la cerradura



### 5.2.3 Establecer contraseña

- Establecer contraseña de superadministrador
- Mínimo 8 caracteres, 1 mayúscula, 1 carácter especial



### 5.2.4 Gestión de derechos de usuario: superadministrador, administrador y usuario

- **El superadministrador es la persona que programa la cerradura**
- **Superadministradores y administradores: pueden utilizar todas las funciones de la cerradura**
  - Crear, eliminar y bloquear nuevos administradores y usuarios, así como grupos
  - Acceso al parámetros, eventos, WLAN, firmware, ajustes de fábrica
- **Usuario: bloquear y desbloquear en el periodo especificado, consultar los horarios de acceso y modificar la contraseña personal**

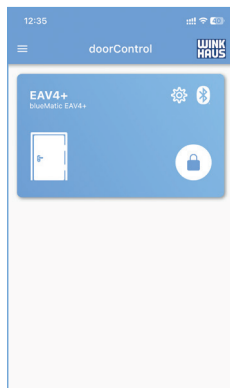


**Nota:** Los administradores (Admins) pueden eliminarse mutuamente y modificar los permisos. Solo el superadministrador no se puede eliminar.

## 5.2.5 Evento de cierre "Configurar nueva cerradura"

- Cerradura configurada correctamente
- Se pueden programar hasta 25 puertas/ cerraduras
- Los usuarios, grupos y perfiles horarios asociados deben crearse por separado para cada cerradura

Tutorial doorControl - crear nueva cerradura  
<https://youtu.be/PulOWvBwewg>



## 5.2.6 Activación de la cerradura por parte del usuario y administrador

- **Bluetooth\*:**
  - Solo puede conectarse un usuario (o administrador) a la cerradura (no varios a la vez)



**Nota:** Mientras un administrador gestiona la cerradura por Bluetooth\*, ningún usuario puede acceder a ella.

- **WLAN:**
  - Posibilidad de varios usuarios o administradores
  - Posibilidad de varios usuarios/administradores con "mismo inicio de sesión" (contraseña/ID) (p. ej., al utilizar smartphone y tableta)

## 6 Mantenimiento y conservación

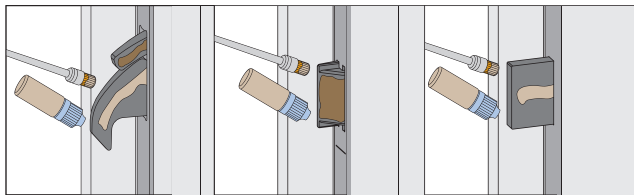
- Debe comprobarse regularmente la firmeza de ajuste y el desgaste de las piezas de cerradero largo relevantes para la seguridad. Según sea necesario, deben reajustarse los tornillos de fijación y cambiarse las piezas defectuosas.
- A intervalos regulares debe comprobarse la función de cierre mecánica, así como la facilidad de movimiento de la cerradura (mín. una vez por trimestre).
- Al menos una vez al año - o con aún mayor asiduidad, dependiendo de lo frecuentemente que se haga uso del mecanismo - se engrasarán con vaselina técnica todos los puntos deslizantes del sistema de cierre (por ejemplo con las grasas Divinol Profilube SL (grasa); Divinol F14 EP o Shell Gadus S2 V100) comprobándose su funcionamiento mecánico o electrónico.

T-POLFETT 10 GR STÖBEL

5040239






**Nota:** Las grasas deben ser compatibles con los metales no ferrosos y plásticos.



- Con el fin de no perjudicar la protección contra la corrosión de los herrajes, sólo se utilizarán agentes de limpieza y mantenimiento neutros que no contengan abrasivos.
- Limpiar los componentes electrónicos sólo en seco..

## 7 Error/Causa/Solución

Error	Causa posible	Solución
 "naranjas i"	Actualización	Ejecutar actualización (de firmware)
 "rojo!" Sobrecorriente (sobrecarga del motor)	<p>El decierre o cierre resulta difícil, porque p. ej.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• el cierre ha encontrado un obstáculo</li> <li>• la puerta tiene un retardo extremo</li> <li>• el picaporte no está bien engatillado</li> <li>• El cilindro gira no libremente</li> <li>• Posición Cam &gt; ± 45°</li> </ul>	<p><b>Informar al servicio al cliente!</b> Ajustar la puerta, abrir manualmente con la llave, accionar el pulsador para abrir la puerta, realizar la prueba de funcionamiento. Además:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar si están dañados los cerraderos</li> <li>• Comprobar los ajustes de la puerta (cerraderos, juego de la junta)</li> <li>• Ajustar el ángulo de inserción</li> <li>• Comprobar el cilindro</li> </ul> <p><b>¡Atención!</b> Pitidos 10 x seguidos → Bloqueo del sistema (ver arriba) <b>Nota:</b> La cerradura se puede seguir accionando a través del cilindro perfilado en estado bloqueado.</p>
 "rojo!" Cerradura motorizada bloqueada	<p>10 señales acústicas/sobrecarga/dificultad de movimiento como consecuencia → Bloqueo de la función motora</p>	<p><b>Nota:</b> Para que la cerradura pueda volver a accionarse eléctricamente después de solucionar el error, se debe accionar el botón "Anular/desbloquear bloqueo".</p> <p><b>A continuación, la nota:</b> <b>¡Atención!</b> Comprobar obligatoriamente el estado de la puerta (p. ej. suavidad de movimiento/optimizar el ajuste SB)"</p> <p><b>Nota:</b> El bloqueo se puede anular alternativamente interrumpiendo la alimentación de corriente (aprox. 30s).</p>



Error	Causa posible	Solución
La puerta no se cierra automáticamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La puerta se ha alabeado</li> <li>• Presión excesiva</li> <li>• La puerta no ha sido bien instalada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el montaje o el cerradero, si es necesario, cerraderos</li> <li>• Ajustar las bisagras</li> </ul>
Visualización del estado de bloqueo incorrecta	Clip magnético sin contacto /ajuste incorrecto	Comprobar si el clip magnético está presente (dado el caso, ver si se ha caído o no está montado)
No se puede conectar a WLAN/WLAN no se muestra en la aplicación	Si el router no tiene el estándar de seguridad WPA2, la red no se mostrará.	La conexión de la cerradura con WLAN solo está disponible en un dispositivo con cifrado WPA2. Utilizar un router compatible con WPA2
La hora del sistema del móvil y de la aplicación no coinciden	Cerradura sin corriente unos 30 minutos como mín.	<b>Sincronización de la hora del sistema</b> Para un funcionamiento correcto y seguro de los horarios de acceso en la aplicación, la hora del sistema del dispositivo móvil debe estar sincronizada con la aplicación; tras la notificación en la app, responder con "OK".

## 8 Datos técnicos

### 8.1 Fuente de alimentación (Riel de perfil de sombrero)

Tensión primaria:	100 - 240V AC; 50/60Hz
Tensión secundaria:	24V DC estabilizada
Corriente:	2,5A
Potencia:	60W
Dimensiones (H x B x T):	90 x 53 (= 3 TE) x 58 mm
Peso:	aprox. 0,3 kg
Montaje:	Riel de perfil de sombrero

## 8.2 Fuente de alimentación en marco

Entrada:	230 V AC, 47-63Hz, 0,6A
Salida:	24V DC 1,5A (2,5A/2s) BM+/EAV4
Clase de protección:	IP 20
Rango de temperatura:	-10 °C a + 55 °C
Puesta a tierra del marco de la	puerta: anillo de cáncamo, unión roscada con tornillo de 4 x 15 mm
Dimensiones (B x H x T):	parte del marco aprox. 24 x 260 x 33 mm
Unión roscada:	tornillos máx. 4 x 20 mm (longitud máxima, debido al tendido del cable)

## 8.3 Caja del motor EAV4

Tensión:	24V DC +/-5%
Corriente en reposo:	ca. 18mA
máx. corriente:	ca. 2000mA
Dimensión:	178 x 50 x 15,5 mm
Peso:	ca. 385g
Entrada (Señal de apertura):	Contacto libre de potencial como impulso (mín. 0,3s de longitud)
Conexión:	Clavija AMP Tyco, HE14, 6-pin, de Winkhaus prefabricada
Atornillado:	3 tornillos avellanados DIN965 M4 x 8 T15 LH (rosca a la izquierda)
Tiempo de retracción del picaporte:	2s (ajuste estándar)

## 8.4 Caja del motor EAV4+

Tensión:	24V DC +/-5%
Corriente en reposo:	ca. 32mA
máx. corriente:	ca. 2000mA
Dimensión:	178 x 50 x 15,5 mm
Peso:	ca. 390g
Entrada (Señal de apertura):	Contacto libre de potencial como impulso (mín. 0,3s de longitud)
Conexión:	Clavija AMP Tyco, HE14, 6-pin, de Winkhaus prefabricada
Atornillado:	3 tornillos avellanados DIN965 M4 x 8 T15 LH (rosca a la izquierda)
WLAN:	Banda de frecuencia WLAN 2,4 GHz
Bluetooth®:	Bluetooth® 4.2 LE (frecuencia 2,4 GHz)

Tiempo de retracción del picaporte: 2s (ajuste estándar), con EAV4+ ajustable hasta un máximo de 60s)

## 8.5 Paso de cable T-KÜ-T1 FT

### Datos técnicos generales

Dimensiones:	longitud total unos 260 mm
Sección transversal de conductores:	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Tensión máxima:	48V DC
máx. corriente de carga:	2A por hilo/cable
Atornillado:	3 piezas de 3 x 20 mm, 1 pieza 2,9 x 32 mm (incluido en el suministro parte de la hoja)

### Paso de cable T-KÜ-T1 FT parte de la hoja

- T-KÜ-T1 FT 2 M con 2 metros de cable + incluyendo clavija de enchufe para la caja del motor
- T-KÜ-T1 FT 3,5 M con 3,5 metros de cable + incluyendo clavija de enchufe para la caja del motor
- T-KÜ-T1 FT 4,5 M con 4,5 metros de cable + incluyendo clavija de enchufe para la caja del motor

### Paso de cable parte del marco (Pedir por separado!)

- T-KÜ-T1 RT KABEL 4 M con 4 metros de cable con casquillos terminales
- T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6 M RNT con 0,6 metros de cable incluyendo clavija de enchufe para fuente de alimentación en marco

### Paso de cable T-HT KÜ M1188

Dimensiones:	20 x 382 x 15 mm
Longitud flexible de las espirales:	241 mm

## 8.6 App doorControl

- máx. 100 usuarios
- máx. 25 grupos
- máx. 25 dispositivos/cerraduras
- para smartphones y tabletas iOS y Android
- Período de soporte de la aplicación después de la retirada del producto: 2 años
- Requisitos del sistema: iPhone iOS 11.0 o posterior; iPad iPadOS 11.0 o posterior; Android 5.0 o posterior

## Declaración de prestaciones n.º 008.4 BauPVo

1. Código de identificación única del tipo de producto:

**blueMatic EAV / EAV3, Bloqueo electromecánico para puertas según EN 14846**  
**blueMatic AV2B, Bloqueo electromecánico para puertas según EN 14846**

2. Número de tipo, lote o serie u otra identificador del producto de construcción conforme al artículo 11, párrafo 4, de la ordenanza alemana sobre productos de construcción (BauPVo):

**STV-AV4 + Caja del motor EAV3 (montada/ no montada), STV-AV4 + Caja del motor EAV4 (montada/ no montada), STV-AV4D + Caja del motor EAV3 (montada/ no montada), STV-AV4D + Caja del motor EAV4 (montada/ no montada), STV-AV3 + Caja del motor EAV3 (montada/ no montada), STV-AV2 + Caja del motor EAV3 (montada/ no montada), STV-AV2B, STV-API179 AV2 OR**

3. Uso previsto por el fabricante o uso previsto para el producto de construcción conforme a la especificación técnica armonizada aplicable:

**Para la utilización en puertas de protección contra incendios y/o humos equipadas con un mecanismo de cierre de puerta apropiado con el fin de satisfacer los requisitos de tales puertas en relación con el cierre automático y garantizar que las puertas sigan cerradas después.**

**Para la utilización en puertas de protección contra incendios para mantener la protección contra incendios del sistema de la puerta.**

4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante conforme al artículo 11, párrafo 5, de la BauPVo:

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
**Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen-Dreißigacker / Deutschland**

5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, párrafo 2:

**pendiente**

6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V de la BauPVo:

**Sistema 1**

7. El MPA NRW con identificador de organismo notificado 0432-MPA-NRW ha llevado a cabo el ensayo de tipo conforme a las directrices de la EN 14846:2008, ha valorado y comprobado la constancia de las prestaciones conforme al sistema 1, y ha expedido el informe de ensayo.

**Certificado 0432-CPR-00107-04**  
**(la versión: 02)**

8. Prestaciones declaradas:

Característica esencial	Prestación	Especificación técnica armonizada
<b>Capacidad de cierre automático</b>		
5.4 Masa de puerta y fuerza de cierre	Clase 5: Masa de puerta de hasta 200 kg, fuerza de cierre de máx. 25 N	<b>EN 14846:2008</b>
Anexo A (5.1.2 DIN EN 12209) Fuerza de retroceso del picaporte	≥ 2,5 N	
<b>Duración de la capacidad de cierre automático</b>		
5.5.2 Capacidad de funcionamiento permanente del mecanismo de picaporte	Clase 5: 200.000 ciclos a 50 N de carga sobre el picaporte	
<b>Idoneidad para puertas de protección contra incendios/humos</b>		
5.5 Idoneidad para puertas de protección contra incendios/humos	Clase C: Apto para la utilización en puertas de protección contra incendios/humos hasta la clase de protección contra incendios 30 min.	
5.1.2 Control de sustancias peligrosas	No contiene sustancias peligrosas ni las libera	

9. El producto descrito en los apartados 1 y 2 satisface las prestaciones relacionadas en el apartado 8.

El responsable exclusivo de la redacción de la presente declaración de prestaciones es el fabricante conforme al punto 4.

Firmado por el fabricante y en su nombre:

Meiningen, 06-03-2023

  
ppa. Dr. D. Warnow  
Jefe técnico

  
ppa. A. Dinkelborg  
Jefe de gestión de productos

## EU-Declaración de conformidad



1. Número del Documento/Mes.año: **004/09.2023**
2. Esta declaración se declara responsable de:  
Fabricante/representante autorizado: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
Dirección: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
3. La responsabilidad exclusiva de emitir la declaración de conformidad con respecto al cumplimiento de los requisitos esenciales y la preparación de la documentación técnica recae en:  
Fabricante: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
Dirección: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
4. El objeto de la declaración son los siguientes productos:  
Designación, número de modelo:

**Bloqueo motorizado blueMatic EAV4**  
**T-EAV4... .../.../... M... (Cierre con caja motor)**  
**T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL**  
**T-LB-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL SK**  
**T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A**  
**T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**

5. Por la presente, se declara que los productos antes mencionados cumplen los requisitos básicos establecidos en el documento mencionado a continuación, se establecen disposiciones de armonización:

DIRECTIVA 2011/65/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (refundición) - en resumen: Directiva RoHS
DIRECTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética - en resumen: Directiva CEM
DIRECTIVA 2014/35/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la comercialización de aparatos eléctricos para su uso dentro de determinados límites de tensión. - breve: Directiva de baja tensión

6. Indicación de las normas armonizadas pertinentes que se toman como base, o indicación de las especificaciones para las que se declara la conformidad:

La norma	Fecha de asunto	Título	Norma armonizada
EN IEC 63000	2018	Documentación técnica para la evaluación de dispositivos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas.	Directiva RoHS
EN IEC 61000-6-3	2021	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 6-3: Normas genéricas - Emisiones de interferencias para zonas residenciales, comerciales y comerciales, así como para pequeñas empresas.	Directiva CEM
EN IEC 61000-6-2	2019	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 6-2: Normas genéricas - Inmunidad a interferencias para zonas industriales.	Directiva CEM
EN IEC 62368-1	2014+AT1:2017	Instalaciones para audio video, tecnologías de la información y la comunicación - Parte 1: Requisitos de seguridad	

### 7. Información Adicional:

Esta declaración se aplica a todos los productos que se fabrican de acuerdo con los planos de producción correspondientes, que forman parte de la documentación técnica.

Firmado por el fabricante y en su nombre:

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

Nombre, primer nombre:

**Dr. Dirk Warnow**

Función:

**ppa. Jefe técnico cerraduras de puerta**

Meiningen, 21-09-2023



## UKCA-Declaración de conformidad

1. Número del Documento/Mes.año: **004/09.2023**
2. Esta declaración se declara responsable de:  
Fabricante/representante autorizado: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
Dirección: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
3. La responsabilidad exclusiva de emitir la declaración de conformidad con respecto al cumplimiento de los requisitos esenciales y la preparación de la documentación técnica recae en:  
Fabricante: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
Dirección: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
4. El objeto de la declaración son los siguientes productos:  
Designación, número de modelo:  
**Bloqueo motorizado blueMatic EAV4**  
**T-EAV4... .../.../... M... (Cierre con caja motor)**  
**T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL**  
**T-LB-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL SK**  
**T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A**  
**T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Por la presente, se declara que los productos antes mencionados cumplen los requisitos básicos establecidos en el documento mencionado a continuación, se establecen disposiciones de armonización:

DIRECTIVA 2011/65/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (refundición) - en resumen: Directiva RoHS
DIRECTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética - en resumen: Directiva CEM
DIRECTIVA 2014/35/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la comercialización de aparatos eléctricos para su uso dentro de determinados límites de tensión. - breve: Directiva de baja tensión

6. Indicación de las normas armonizadas pertinentes que se toman como base, o indicación de las especificaciones para las que se declara la conformidad:

La norma	Fecha de asunto	Título	Norma armonizada
EN IEC 63000	2018	Documentación técnica para la evaluación de dispositivos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas.	Directiva RoHS
EN IEC 61000-6-3	2021	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 6-3: Normas genéricas - Emisiones de interferencias para zonas residenciales, comerciales y comerciales, así como para pequeñas empresas.	Directiva CEM
EN IEC 61000-6-2	2019	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 6-2: Normas genéricas - Inmunidad a interferencias para zonas industriales.	Directiva CEM
EN IEC 62368-1	2014+AT1:2017	Instalaciones para audio-video, tecnologías de la información y la comunicación - Parte 1: Requisitos de seguridad	

7. Información Adicional:

Esta declaración se aplica a todos los productos que se fabrican de acuerdo con los planos de producción correspondientes, que forman parte de la documentación técnica.

Firmado por el fabricante y en su nombre: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
Nombre, primer nombre: **Dr. Dirk Warnow**  
Función: **ppa. Jefe técnico cerraduras de puerta**

Meiningen, 21-09-2023

## EU-Declaración de conformidad



1. Número del Documento/ Mes.año: **005/09.2023**
2. Esta declaración se declara responsable de:  
Fabricante /representante autorizado: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
Dirección: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/ Deutschland**
3. La responsabilidad exclusiva de emitir la declaración de conformidad con respecto al cumplimiento de los requisitos esenciales y la preparación de la documentación técnica recae en:  
Fabricante: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
Dirección: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/ Deutschland**
4. El objeto de la declaración son los siguientes productos:  
Designación, número de modelo: **Bloqueo motorizado blueMatic EAV4+  
T-EAV4+... /.../... M... (Cierre con caja motor)  
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL  
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) SWP  
T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A  
T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Por la presente, se declara que los productos antes mencionados cumplen los requisitos básicos establecidos en el documento mencionado a continuación, se establecen disposiciones de armonización:

DIRECTIVA 2011/65/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (refundición) - en resumen: Directiva RoHS
DIRECTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética - en resumen: Directiva CEM
DIRECTIVA 2014/53/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la comercialización de equipos radioeléctricos y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE - en resumen: Directiva ROJA
DIRECTIVA 2014/35/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la comercialización de aparatos eléctricos para su uso dentro de determinados límites de tensión. - breve: Directiva de baja tensión

6. Indicación de las normas armonizadas pertinentes que se toman como base, o indicación de las especificaciones para las que se declara la conformidad:

La norma	Fecha de asunto	Título	Norma armonizada
EN IEC 63000	2018	Documentación técnica para la evaluación de dispositivos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas.	Directiva RoHS
EN IEC 61000-6-3	2021	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 6-3: Normas genéricas - Emisiones de interferencias para zonas residenciales, comerciales y comerciales, así como para pequeñas empresas.	Directiva CEM
EN IEC 61000-6-2	2019	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 6-2: Normas genéricas - Inmunidad a interferencias para zonas industriales.	Directiva CEM
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	2019-11	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 3: Condiciones específicas para dispositivos de radio de corto alcance (SRD) para funcionamiento en el rango de frecuencia de 9 kHz a 246 GHz	Directiva ROJA
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	2020-09	Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para dispositivos y servicios de radio; Parte 17: Condiciones especiales para los sistemas de transmisión de datos de banda ancha; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1 (B) de la Directiva 2014/53/UE	Directiva ROJA
ETSI EN 300 328 V2.2.2	2019-07	Sistemas de transmisión de banda ancha - Dispositivos de transmisión de datos que funcionan en la banda de 2.4 GHz - Norma armonizada para el uso de radiofrecuencias	Directiva ROJA
EN IEC 62368-1	2014+A11:2017	Instalaciones para audio vídeo, tecnologías de la información y la comunicación - Parte 1: Requisitos de seguridad	
EN 62311:2020	2020	Evaluación de equipos eléctricos y electrónicos en relación con las limitaciones de exposición humana a campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz)	

### 7. Información Adicional:

Esta declaración se aplica a todos los productos que se fabrican de acuerdo con los planos de producción correspondientes, que forman parte de la documentación técnica.

Firmado por el fabricante y en su nombre:

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

Nombre, primer nombre:

**Dr. Dirk Warnow**

Función:

**ppa. Jefe técnico cerraduras de puerta**

Meiningen, 21-09-2023

## UKCA-Declaración de conformidad



1. Número del Documento/Mes.año: **005/09.2023**
2. Esta declaración se declara responsable de:  
Fabricante /representante autorizado: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG / Dr. Dirk Warnow**  
Dirección: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/ Deutschland**
3. La responsabilidad exclusiva de emitir la declaración de conformidad con respecto al cumplimiento de los requisitos esenciales y la preparación de la documentación técnica recae en:  
Fabricante: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
Dirección: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/ Deutschland**
4. El objeto de la declaración son los siguientes productos:  
Designación, número de modelo: **Bloqueo motorizado blueMatic EAV4+  
T-EAV4+... /.../... M... (Cierre con caja motor)  
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL  
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) SWP  
T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A  
T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Por la presente, se declara que los productos antes mencionados cumplen los requisitos básicos establecidos en el documento mencionado a continuación, se establecen disposiciones de armonización:

DIRECTIVA 2011/65/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (refundición) - en resumen: Directiva RoHS
DIRECTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética - en resumen: Directiva CEM
DIRECTIVA 2014/53/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la comercialización de equipos radioeléctricos y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE - en resumen: Directiva ROJA
DIRECTIVA 2014/35/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la comercialización de aparatos eléctricos para su uso dentro de determinados límites de tensión. - breve: Directiva de baja tensión

6. Indicación de las normas armonizadas pertinentes que se toman como base, o indicación de las especificaciones para las que se declara la conformidad:

La norma	Fecha de asunto	Título	Norma armonizada
EN IEC 63000	2018	Documentación técnica para la evaluación de dispositivos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas.	Directiva RoHS
EN IEC 61000-6-3	2021	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 6-3: Normas genéricas - Emisiones de interferencias para zonas residenciales, comerciales y comerciales, así como para pequeñas empresas.	Directiva CEM
EN IEC 61000-6-2	2019	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 6-2: Normas genéricas - Inmunidad a interferencias para zonas industriales.	Directiva CEM
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	2019-11	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 3: Condiciones específicas para dispositivos de radio de corto alcance (SRD) para funcionamiento en el rango de frecuencia de 9 kHz a 246 GHz	Directiva ROJA
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	2020-09	Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para dispositivos y servicios de radio; Parte 17: Condiciones especiales para los sistemas de transmisión de datos de banda ancha; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1 (B) de la Directiva 2014/53/UE	Directiva ROJA
ETSI EN 300 328 V2.2.2	2019-07	Sistemas de transmisión de banda ancha - Dispositivos de transmisión de datos que funcionan en la banda de 2,4 GHz - Norma armonizada para el uso de radiofrecuencias	Directiva ROJA
EN IEC 62368-1	2014-AT1:2017	Instalaciones para audio video, tecnologías de la información y la comunicación - Parte 1: Requisitos de seguridad	
EN 62311:2020	2020	Evaluación de equipos eléctricos y electrónicos en relación con las limitaciones de exposición humana a campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz)	

### 7. Información Adicional:

Esta declaración se aplica a todos los productos que se fabrican de acuerdo con los planos de producción correspondientes, que forman parte de la documentación técnica.

Firmado por el fabricante y en su nombre:  
Nombre, primer nombre:  
Función:

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
**Dr. Dirk Warnow**  
**ppa. Jefe técnico cerraduras de puerta**

Meiningen, 21-09-2023



## 11 Eliminación



### ¡Eliminación!

Este símbolo y esta palabra de advertencia sirven para identificar daños medioambientales debidos a la eliminación inadecuada de pilas y componentes electrónicos. Las piezas electrónicas del herraje se deben desechar de forma adecuada. Está prohibido tirarlas en la basura de casa. Por lo tanto, deseche los componentes electrónicos del herraje de acuerdo con la directiva europea 2012/19/UE en los puntos de recogida municipales de residuos eléctricos o encargue su eliminación a una empresa especializada.



### Nota:

El embalaje se debe llevar a un punto de reciclaje conforme a las disposiciones de separación de materiales para embalajes.

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Berkeser Straße 6

D-98617 Meiningen

T +49 3693 950-0

F +49 3693 950-134

[winkhaus.com](http://winkhaus.com)

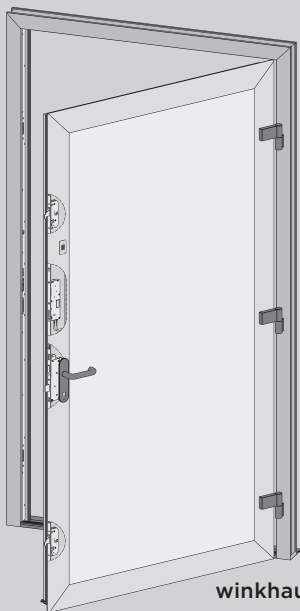
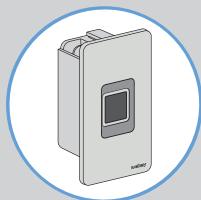
[tuerverriegelung@winkhaus.de](mailto:tuerverriegelung@winkhaus.de)

STV SB Febrero 2024 Print-No. 5095553 · ES  
Todos los derechos y cambios reservados.

Snelle Installatiegids  
02/2024

# blueMatic EAV4 / EAV4+

Automatische vergrendeling met gemotoriseerde opening



1



Link gebruiksaanwijzing blueMatic EAV4  
<https://www.winkhaus.com/qr/com/bedienungsanleitung-eav4>

2

3

4



Link servicepagina AV4D EAV4  
<https://www.winkhaus.com/qr/com/service-av4d-eav4>

5

6

7



Link gebruiksaanwijzing stotercontact  
<https://www.winkhaus.com/qr/com/bluematic-eav/stoesselkontakt/bedienungsanleitung>

8

9

10

11

# 1 Belangrijke informatie

## 1.1 Algemeen

Geachte klant!

Wij danken u voor het vertrouwen bij het kopen van ons kwaliteitsproduct. Leest u alstublieft deze korte handleiding zorgvuldig na om u met de inbouw van en de omgang met deze veiligheidsdeurvergrendeling vertrouwd te maken en om fouten en gevaren te vermijden.

## 1.2 Correct gebruik

De veiligheidsdeurvergrendeling blueMatic EAV4/EAV4+ en de aanbevolen Winkhaus componenten zijn geschikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- relatieve luchtvochtigheid max. 95%
- omgevingstemperatuur -10°C ... +55°C.

Het complete beslag is geconstrueerd om te worden gecombineerd met originele Winkhaus onderdelen. Door het gebruik van niet-originele onderdelen kunnen de genoemde eigenschappen van de vergrendeling in hun nadeel worden veranderd.

Correct gebruik is een voorwaarde bij de toepassing van deze vergrendeling.

Toegangscontrolesystemen en toebehoren van Winkhaus zijn getest op hun werking. Als er toch componenten van andere fabricage worden gebruikt, dient de fabrikant van deze componenten over de geschiktheid ervan te informeren.

Om correct gebruik te garanderen:

- moeten de vereiste gegevens en instructies aan de betreffende personen worden doorgegeven,
- moet de montage van beslag, sluitsystemen en toebehoren door deskundig personeel conform de respectieve montage-instructies worden uitgevoerd. Eveneens geldende DIN- en EN-normen moeten daarbij worden nageleefd.

Er is sprake van een correcte toepassing, wanneer het Winkhaus beslag:

- volgens de montage-instructies en de definitie van toepassing wordt ingezet,
- niet onjuist wordt gebruikt,
- regelmatig wordt verzorgd volgens de onderhouds- en verzorgingsinstructies,
- niet meer wordt gebruikt als er slijtage is opgetreden,
- bij storing door deskundige personen wordt gerepareerd.

De leverancier/fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor lichamelijk letsel of materiële schade als gevolg van ondeskundig gebruik.



**Aandacht!** Voor blueMatic EAV4/EAV4+ standaard vereist toepassing van wisselgarnituur (deurkruk aan de binnenzijde en knop/duwstang aan de buitenzijde) aanbevolen. Anders is bij gebruik van een deurkruk aan de binnen- en buitenzijde van de deur altijd openen van de deur van buitenaf via de deurkruk mogelijk.



**Aandacht!** Alleen speciale varianten zonder comfortopeningsfunctie (bijv. AV4D resp. AV4D OR ) moeten absoluut met wisselgarnituren (deurkruk aan de binnenzijde en knop/duwstang aan de buitenzijde) worden gebruikt.

### 1.3 Incorrect gebruik

Het vergrendelingssysteem is niet geconstrueerd om zich aan veranderingen in de vorm en de sluiting als gevolg van temperatuurverschillen of veranderingen aan het gebouw aan te passen.

Deuren voor vochtige ruimtes en voor ruimtes met agressieve, corrosie veroorzakende stoffen in de lucht, dienen met speciaal beslag te worden uitgerust.

Er is sprake van verkeerd gebruik – dus de incorrecte toepassing van het product – van vergrendelsystemen als:

- de instructies voor correct gebruik in de wind worden geslagen;
- door het invoeren van vreemde en/of voorwerpen die niet thuishoren in het vergrendelsysteem, de openingen of in de sluitplaat, het normaal gebruik onmogelijk wordt gemaakt;
- er een ingreep in de werking of geweld wordt uitgeoefend op vergrendelsysteem of schootplaat, waardoor de constructie of de manier van functioneren wordt veranderd;
- als er in de deur wordt geboord in het bereik van de slotkast of de voorplaat als er een slot is gemonteerd;
- om de deur op een kier te zetten de nachtschoot of andere schoten incorrect wordt gebruikt;
- de krukstift door de kruk tuimelaar wordt geforceerd;
- de vergrendelingselementen worden gemonteerd of behandeld op een manier die de functie stoort, bijv. door het beschilderen van beweeglijke onderdelen zoals de dag- en/of nachtschoot of de sluitplaat;
- er via de cilindersleutel meer druk op het vergrendelsysteem wordt uitgeoefend als met de hand gebruikelijk is;
- wanneer er een mechanische of manuele ontgrendeling of vergrendeling gebeurt terwijl de motor in werking is;
- de kruk niet in de richting wordt bediend zoals bedoeld of er meer als 150 N kracht op wordt uitgeoefend;
- een vergroting of een verkleining van de vereiste deurspleet, die bv. door het afstellen van de scharnieren of het zakken van deur ontstaat;
- het vergrendelsysteem met gereedschappen of hefwerktuig wordt bediend;
- kruk en sleutel tegelijkertijd worden bediend;
- het slot met vreemde voorwerpen wordt geopend of gesloten;
- er andere maten aanwezig zijn als in de technische gegevens genoemd.

## 1.4 Symboolverklaringen

Belangrijke informatie is in deze korte handleiding met signaalwoorden gekenmerkt. Signaalwoorden zoals GEVAAR of AANDACHT geven een indicatie van ernst van de gevaren.

Volg de instructies op ter voorkoming van gevaren!

**GEVAAR!**

Dit waarschuwingssymbool en signaalwoord wordt gebruikt om een gevaar met een hoog risico aan te duiden, dat onmiddellijk de dood of ernstig letsel tot gevolg zal hebben als het niet wordt vermeden.

**Waarschuwing!**

Dit waarschuwingssymbool en signaalwoord worden gebruikt om een gevaar met een gemiddeld risico aan te duiden dat, als het niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

**Voorzichtig!**

Dit waarschuwingssymbool en signaalwoord wordt gebruikt om een gevaar met een laag risico aan te duiden dat, als het niet wordt vermeden, licht of matig letsel tot gevolg kan hebben.

**Aandacht!**

Dit symbool en signaalwoord dienen ter aanduiding van mogelijke materiële schade.

**Aanwijzing:**

Dit symbool vestigt de aandacht op tips, adviezen en informatie voor een efficiënt en storingsvrij bedrijf.

**Milieu:**

Dit symbool en signaalwoord worden gebruikt om een mogelijk gevaar voor het milieu aan te geven.

**Afvalverwijdering!**

Dit symbool en signaalwoord dienen ter aanduiding van milieuschade door ondeskundig afgevoerde batterijen en elektronische onderdelen. De elektronische beslagdelen moeten vakkundig worden afgevoerd. Afvoer met het normale huisvuil is verboden. Voer de elektronische beslagdelen daarom af volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU via een gemeentelijk inzamelpunt voor elektrisch en elektronisch afval of laat het verwijderen door een gespecialiseerd bedrijf.



**Opgelet breekbaar!**

Voorzichtig mee omgaan!

**Nooit gooien!**

Niet stapelen of laten vallen.

## 1.5 Belangrijke veiligheidsinstructies

Deze veiligheidsinstructies zijn van principiële belang voor de montage en het gebruik van de veiligheidsdeurvergrendeling blueMatic EAV4/EAV4+!

**Zij dienen altijd te worden opgevolgd!**

- Lees de korte handleiding en bewaar deze op een toegankelijke plek. Na montage van de deur aan de eindklant overhandigen.
- De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die door oneigenlijk gebruik wordt veroorzaakt.
- Uit veiligheidsoverwegingen is de vergrendeling geconstrueerd om met originele Winkhaus onderdelen te worden gecombineerd. Door de montage van andere onderdelen kunnen de eigenschappen van de vergrendeling op negatieve wijze worden veranderd.
- De deur dient met de sleutel eenvoudig mechanisch af te sluiten zijn als de stroom niet is aangesloten.
- Voor de installatie en reparatie van elektrische installaties is vakkennis vereist, daarom mogen deze werkzaamheden slechts door elektriciens worden uitgevoerd.
- Eigenmachtige reconstructie, verandering of provisorische reparatie is uit veiligheidsoverwegingen verboden! Alleen originele onderdelen gebruiken bij het vervangen ervan.
- De fabrikant is alleen aansprakelijk voor de veiligheidstechnische eigenschappen van de motorische vergrendeling binnen het kader van de wetsbepalingen als onderhoud, verzorging en aanpassingen door de fabrikant of een gevolmachtigde volgens zijn instructies wordt uitgevoerd.
- Winkhaus is niet aansprakelijk voor elke vorm van schade door gebrekkige reparatie, aanpassing of onderhoud.



**Aandacht!** De bedrading/kabelverbindingen zijn in de veilige zone (bv. in de sponningruimte verborgen) te monteren en te beschermen tegen manipulatie.

## 1.5.1 Veiligheidsaanwijzingen blueMatic EAV4+

Lees voor een correct gebruik van de blueMatic EAV4+ de bedieningshandleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. De genoemde aanwijzingen in acht nemen en de beschreven instructies opvolgen. Als de aanwijzingen en instructies niet worden opgevolgd, kan geen garantie worden gegeven voor een probleemloze werking van het product. Koppel de blueMatic EAV4+ tijdens de eerste installatie of een update niet los van het stroomnet. Het daardoor ontstane gegevensverlies kan tot uitval van het apparaat leiden waardoor verzending naar de servicepartner nodig wordt. De blueMatic EAV4+ is bedoeld voor privégebruik of voor gebruik in kleinere commerciële eenheden. De vergrendeling moet in het algemeen tegen vocht en manipulatie worden beveiligd. Elk ander gebruik dan als in deze gebruiksaanwijzing beschreven is niet in overeenstemming met het beoogde gebruik en leidt tot uitsluiting van garantie en aansprakelijkheid.

Dit geldt ook voor verbouwingen en wijzigingen aan het apparaat. Het apparaat in geen geval openen! Neem in geval van een storing contact op met de verantwoordelijke servicedienst.



**Aandacht!** Eerste initialisatie van app moet altijd worden uitgevoerd! Ongebruikte QR-code bevat toegangsgegevens en kan misbruikt worden!



**Aanwijzing:** Bewaar de QR-code altijd veilig - beschermd tegen gebruik/kopiëren door onbekenden.

## 1.5.2 Veiligheidsaanwijzingen smartphone (alleen EAV4+)

Zorg ervoor dat de virusscanner en firewall van uw smartphone altijd up-to-date zijn. Alleen zo kunt u tegen aanvallen vanuit het internet worden beveiligd. Controleer regelmatig of uw software up-to-date is en installeer de beschikbare updates.



**Aandacht!** Bij het tot stand brengen van een wifi-verbinding (incl. router + bijbehorend wachtwoord) op de noodzakelijke veiligheidsaspecten letten, bijv. veilige, sterke wachtwoorden (min. 8 tekens, incl. hoofdletters/kleine letters, cijfers, speciale tekens) en wijzig deze met met regelmaat.

### 1.5.3 Aanwijzingen voor radiografische bediening (bijv. Bluetooth®/wifi, alleen EAV4+)

De radiografische overdracht vindt plaats via een niet-exclusieve transmissieweg. Dit kan leiden tot storingen door andere radiotoepassingen. Ook elektromotoren of defecte elektrische apparaten kunnen storingen veroorzaken. Het zendvermogen en de ontvangsteigenschappen van de blueMatic EAV4+ zijn sterk afhankelijk van de bouwkundige omstandigheden. Zo verschilt het bereik op een open veld van dat in gebouwen. Het signaal wordt ook anders verzonden bij een hoge luchtvochtigheid dan bij een lage luchtvochtigheid.

Bij gebruik van wifi moet erop worden gelet dat er voor de voordeur/buiten het huis wifi aanwezig moet zijn.

### 1.5.4 Aanwijzingen voor de doorControl-app (alleen EAV4+)

- Supportperiode van de app na beëindiging van het product 2 jaar.
- Beschikbare app-talen: DE/EN/ES/NL/FR en in andere talen beschikbaar
- Vóór de eerste inbedrijfstelling beslist controleren of de (firmware-) update aanwezig en geïnstalleerd is!
- Tijdens de firmware-update kan het systeem niet/slechts beperkt worden gebruikt!
- Koppel het systeem nooit los van het stroomnet tijdens het updaten! Hierdoor kunnen beschadigingen ontstaan. Update herhalen.
- Bij stotercontact moeten de deurvleugel tijdens de update gesloten zijn!
- Bij het grote aantal beschikbare mobiele apparaten/smartphones kan niet worden gegarandeerd dat de Winkhaus app doorControl op alle apparaten en in volledige omvang werkt, zie ook website doorControl (FAQ).
- Voor het gebruik van de app is een Bluetooth®- of wifi-verbinding nodig (niet noodzakelijkerwijs een internetverbinding).
- Uitsluitend voor app- en firmware-updates is een internetverbinding van de smartphone nodig.

<https://www.winkhaus.com/nl/doorControl>



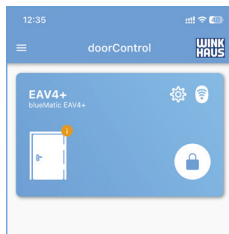
**Aanwijzing:** Het slot maakt geen verbinding met het internet, maar alleen via wifi met de smartphone.

**Voor de analyse en het onderzoek naar de oorzaak van fouten worden de volgende telemetriegegevens door Winkhaus geregistreerd:**

- aantal motorcycli
- te lage spanning
- zwaar lopen
- openingspogingen
- besturingssysteem/versie + type smartphone
- versie app/firmware
- binnen de app worden uitsluitend de smartphonefuncties van de camera (voor het scannen van de QR-code) gebruikt

**Het infopictogram**

- verschijnt op het deurpictogram
- is aanklikbaar en leidt naar instelopties
- hier is de actuele softwarestatus te zien
- er kunnen noodzakelijke wijzigingen/updates (bijv. firmware-update) worden uitgevoerd



## 1.5.5 Veiligheidsaanwijzingen toegangscontrole

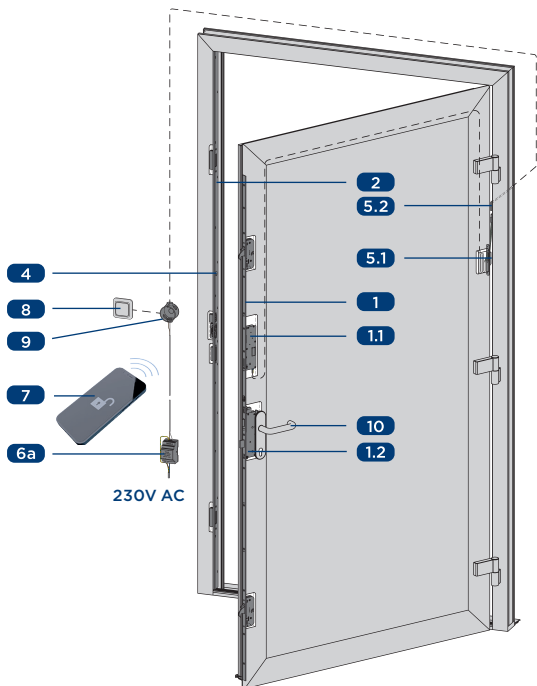
In combinatie met de motorische veiligheidsdeurvergrendeling kunnen verschillende (door de klant te leveren) toegangscontroles worden gebruikt – in het deurelement of extern. Let hierbij op het juiste veiligheidsniveau.



**Aanwijzing:** Voor bepaalde markten met SKG-vereisten (bijv. speciaal Nederland) moeten SKG-geteste toegangscontroles worden gebruikt (met het juiste veiligheidsniveau, bijv. pincode = kan alleen als SKG\*\* worden gebruikt)!

## 2 Productbeschrijving

Het blueMatic EAV4/EAV4+ (Automatische vergrendeling met gemotoriseerde opening) is een modern sluitsysteem voor het beveiligen en contactloos ontgrendelen van toegangsdeuren. De massieve haakschoten en de dagschoot worden bij het openen comfortabel via een elektromotor aangedreven.



Afbeelding 2-1: Vergrendeling blueMatic EAV4/EAV4+ met doorlopende sluitlijst en toebehør (EAV4+ met app-aansturing)

Nr.	Benaming	Moet! worden benut*	Toebe- horen/ als optie ver- krijgbaar	Niet bij de levering inbe- gripen
<b>1</b>	Veiligheidsdeurvergrendeling STV-AV4D F/U ...	X		
<b>1.1</b>	Motorkast EAV4/EAV4+ (24V)			
<b>1.2</b>	Slotkast			
<b>2</b>	Sluitlijst T-SL.../Grt. sluitplaat T-Grt. SL.../Sluitkommen T-SB...	X	X	
<b>3</b>	Sluitplaat T-SB FRA ... AV ...	X	X	
<b>4</b>	T-MAGNETCLIP 1,0/1,5 EAV4+/BM+ GR (afzonderlijk bruikbaar bij sluitlijst/ Grt. sluitplaat) **	X	X	
<b>4.1</b>	T-MAGNETCLIP 1,0/1,5 EAV4+/BM+ SB U24X7,5/SB U24X5,5 GR (te ge- bruiken bij enkele sluitkommen, ook in hoogte 5,5 mm) **	X	X	
<b>4.2</b>	Vormstukken voor magneetclip (voor profielaanpassing in kunststof)		X	
<b>5</b>	Kabelovergang		X	
<b>5.1</b>	Kabelovergang vleugeldeel T-KÜ-T1 FT T-KÜ-T1 FT 2M/3,5M/4,5M, Kabel aan vleugelzijde 2 m, 3,5 m resp. 4,5 m lang, inclusief stekker voor motorkast		X	
<b>5.2</b>	Kabelovergang kozijndeel (overeen met de vleugeldeel T-KÜ-T1 FT ...)		X	
<b>5.2a</b>	T-KÜ-T1 RT KABEL 4M inclusief kabel 4 m voor het aansluiten van externe toegangscontrole, bijv. intercom, potentiaalvrij contact			

Nr.	Benaming	Moet! worden benut*	Toebe- horen/ als optie ver- krijgbaar	Niet bij de levering inbe- grepen
5.2b	<b>Alternativ:</b> T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT met stekerverbinding naar kozijn-voeding 24V DC (optioneel)			
5	Alternatief ook met set stotercontact		X	
6	Voedingseenheid		X	
6a	Voedingseenheid T-HT NETZTEIL 24V DC / 2,5A voor montage op montagerail			
6b	<b>Alternativ:</b> Kozijnvoeding T-NETZTEILRAHM 24VDC 1,5A (2,5A/2s) BM+/EAV4 (optioneel) inclusief kabel voor het aansluiten van externe toegangscontrole, bijv. inter- com, potentiaalvrij contact			
7	Toegangscontrolesysteem Smartphone/ App (alleen bij EAV4+)			X
8	Toets "openen"			X
9	Aansluitingdoze			X
10	Deurkruk			X

\* Gebruik van de overige onderdelen is aangeraden of een alternatief

\*\* Magneet bij EAV4+ absoluut noodzakelijk/bij EAV4 niet nodig

## 3 Montage

### 3.1 Freessjablonen

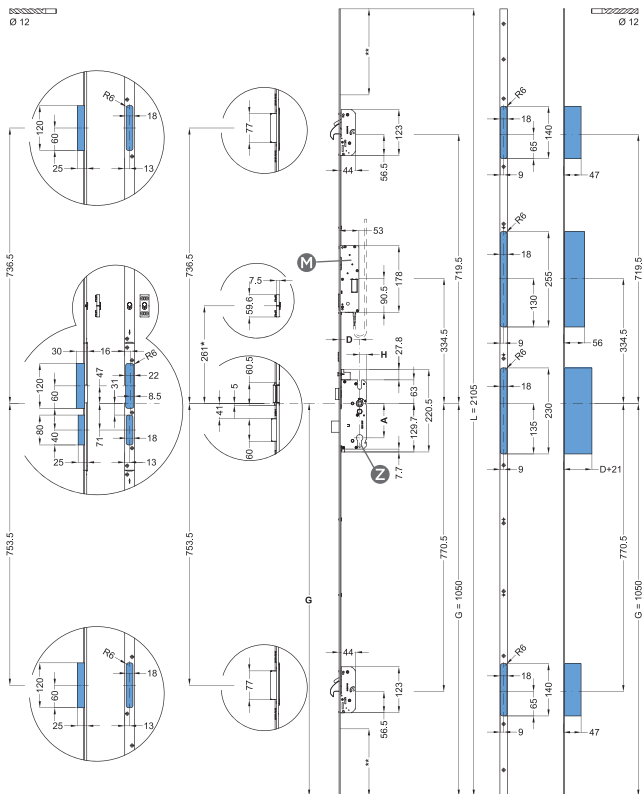
#### 3

Voor de montage van de blueMatic EAV4/EAV4+ vergrendeling moet er gefreesd worden zoals voor een standaard drievoudige vergrendeling plus voor de motorkast, zoals afgebeeld.



**Aanwijzing:** Nadat de deurelementen zijn geïnstalleerd, moet een eerste functiecontrole ter plaatse worden uitgevoerd in aanwezigheid van de klant of zijn vertegenwoordiger en moet een visueel/functie-acceptatierapport worden gemaakt. De kabels die deel uitmaken van de serviceomvang moeten op dit moment naar het beoogde overdrachtspunt (bijv. aansluitdoos) worden gelegd. Ze moeten worden beschermd tegen beschadiging en tegen andere beroepen (gips, gipsplaten, ...) voor de volgende bouwperiode. Losse/gebundelde kabels die vrij hangen, moeten worden vermeden.



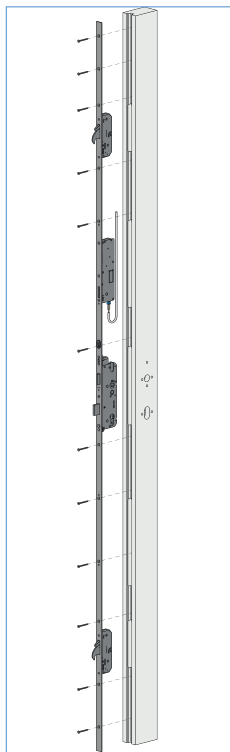


**M** Motorkast EAV4 resp. EAV4+ (bij EAV4+ met magneetclip)

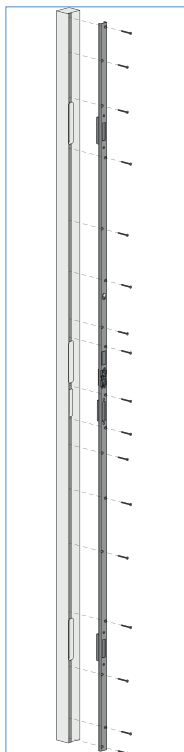
Afbeelding 3.1-1: Voorbeeld maten voor vergrendeling T-AV4D F2060 ..., variant ... 60 voor standaard deuren (Aanbevolen deurspanninghoogte: 1875 tot 2230 mm)

**1 STV-EAV4/EAV4+    2 Sluitlijst / Grt. sluitplaat**

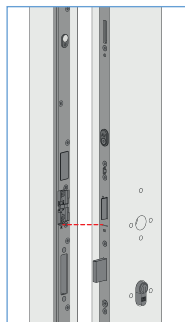
3



Afbeelding 3.1-2: Montage  
STV-EAV4/EAV4+

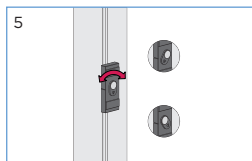
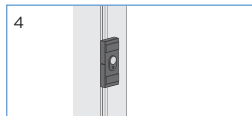
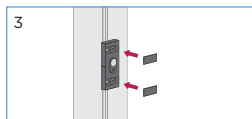
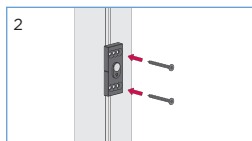
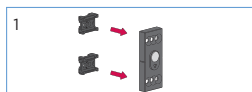


Afbeelding 3.1-3:  
Montage sluitlijst



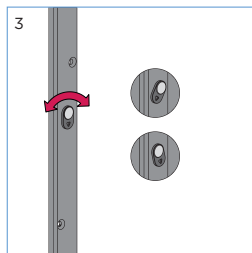
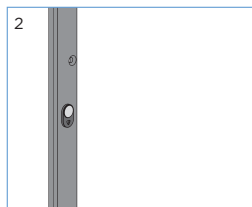
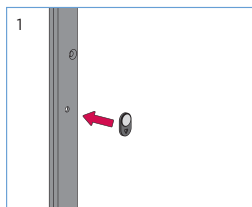
Afbeelding 3.1-4:  
Krukhoogte STV en  
sluitlijst gelijk

#### 4 Magneetclip



Afbeelding 3.1-5: Magneetclip + sluitplaat

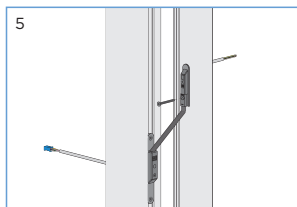
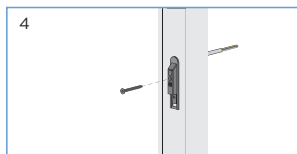
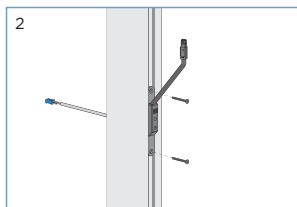
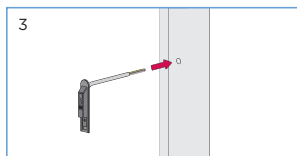
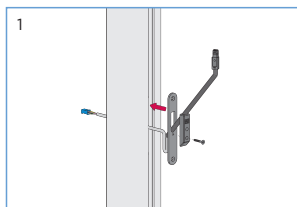
1. Vormdelen plaatsen (kunststof)
2. vastschroeven
3. Schroefafdekking (optioneel)
4. Eindscore
5. Afstelling magneetclip



Afbeelding 3.1-6: Magneetclip

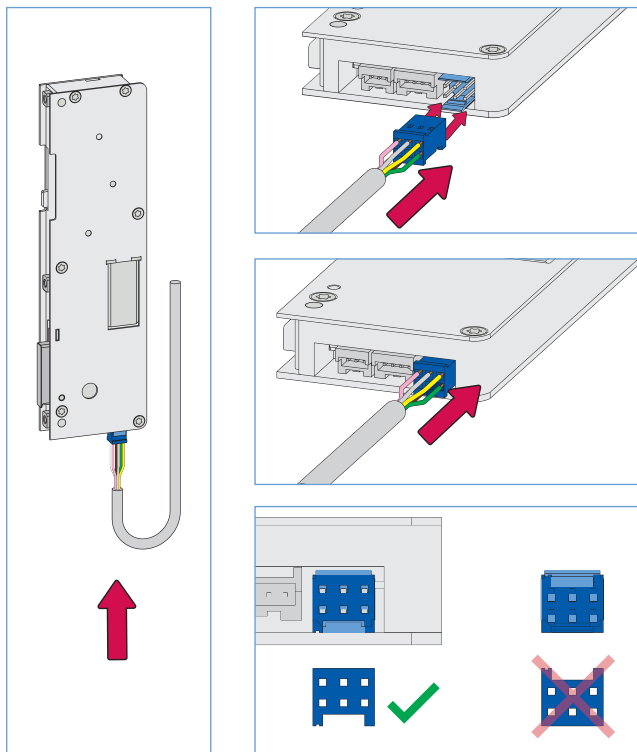
1. Magneetclip plaatsen;  
Positie van krukhoogte  
261 mm
2. Eindscore
3. Afstelling magneetclip

## 5 Kabelovergang



Afbeelding 3.1-7: Kabelovergang monteren

1. Vleugeldeel met afdekplaat in frezing plaatsen, op kabelreserve letten!
2. Vleugeldeel vastschroeven
3. Kozijndeel door de doorgangsboring  $\varnothing$  8 mm door het kozijn leiden (incl. kabelopbergruimte in het kozijn!)
4. Kozijndeel met beslagschroef  $\varnothing$  3 x 20 mm bevestigen
5. Kozijndeel met beslagschroef  $\varnothing$  3 x 20 mm borgen

**1.1** Motorkast EAV4/EAV4+

Afbelding 3.1-8: Montage blauwe motorkaststekker (let op kabelreserve)

### 3.4 Elektrische installaties

Wanneer alle benodigde componenten in de deur zijn ingebouwd (vergrendeling EAV4/EAV4+, kozijndelen, magneetclip, voedingseenheid) en vervolgens de bedrijfsspanning 24V DC wordt aangelegd (inbedrijfstelling), vindt een vergrendeling plaats (bij gesloten deur) met aansluitende.

Akoestische bevestiging (pieptoon) alleen bij EAV4+, niet met EAV4-standaard.

Als de deur openstaat, wordt er geen actie ondernomen.



**Waarschuwing!** Voor de installatie en reparatie van elektrische installaties is vakkennis vereist, daarom mogen deze werkzaamheden slechts door elektriciens worden uitgevoerd. Installatie en installatie moeten altijd in een spanningsvrije toestand worden uitgevoerd!

**Waarschuwing! AUB ABSOLUUT IN ACHT NEMEN!**

Om blokkeringen van de vergrendeling te vermijden, mag geen sleutel of bos sleutels in de sluitcilinder blijven zitten!



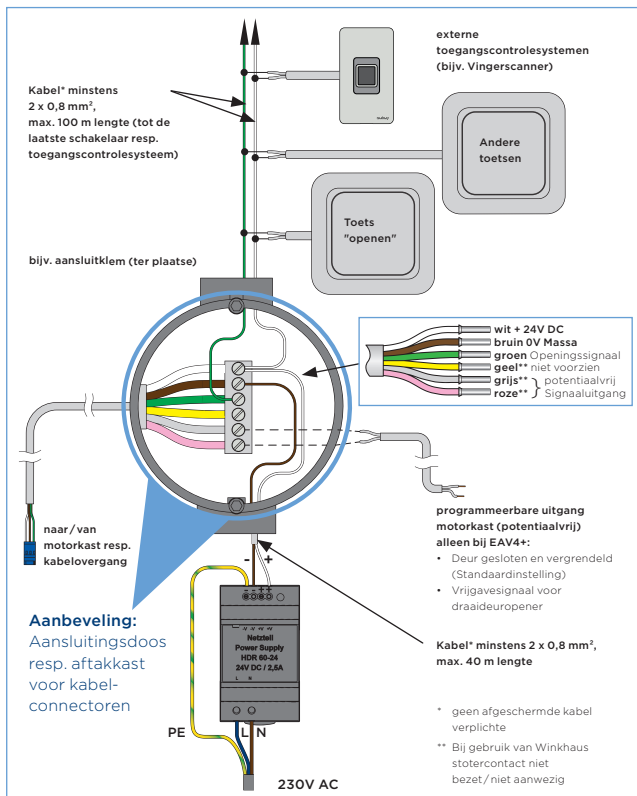
**Aanwijzing:** Allereerst dient de deur mechanisch gemakkelijk te sluiten, dan pas de elektrische werking testen!



**Aanwijzing:** Nadat de deurelementen zijn geïnstalleerd, moet een eerste functiecontrole ter plaatse worden uitgevoerd in aanwezigheid van de klant of zijn vertegenwoordiger en moet een visueel/functie-acceptatierapport worden gemaakt.

De kabels die deel uitmaken van de serviceomvang moeten op dit moment naar het beoogde overdrachtspunt (bijv. aansluitdoos) worden gelegd. Ze moeten worden beschermd tegen beschadiging en tegen andere beroepen (gips, gipsplaten, ...) voor de volgende bouwperiode. Losse/gebundelde kabels die vrij hangen, moeten worden vermeden.

### 3.4.1 Algemeen aansluitplan



Afbeelding 3.4.1-1: Algemeen aansluitplan (met DIN-rail Voedingseenheid en kabelovergang)

## 4 Bediening

### 4.1 Functie dag/nacht

De functie dag/nacht voorkomt in de dagmodus de vergrendeling, zodat een eenvoudige, sleutelloze toegang tot de deur mogelijk is (bijv. voor het laden/lossen van een voertuig dat voor de deur staat).

4

#### Dagfunctie

- Tijdsgebonden vrijgave van de deur via mechanische omkeermogelijkheid van de dagschootvanger TaFa, bediening zoals die van een elektronische deuropener met dagontgrendeling.

### 4.2 Vergrendelen en ontgrendelen

#### Sluiten/vergrendelen

- Reeds bij het dichttrekken van de deur vindt een automatische vergrendeling door twee massieve haakschoten (beveiligd tegen terugduwen) plaats, evenals de dagschoot in de hoofdslotkast wordt gesloten.
- Na correct vergrendelen klinkt er standaard een geluidssignaal (alleen bij EAV4+)
- Een extra beveiliging biedt de handmatige vergrendeling, waarbij door een draai met de sleutel (1 x 360°) de nachtschoot in de hoofdslotkast wordt uitgeschoven.

**Aanwijzing:**

De nachtschoot voor extra beveiliging moet in elk geval via de sleutel opnieuw ontgrendeld worden. Het mechanisme en/of bediening is geblokkeerd!



## Openen/ontgrendelen van de deur van binnenuit

### Mogelijkheden:

- met drukknop
- via de intercom (drukknop met potentiaalvrij contact!)
- met deurkruk of sleutel (ook mogelijk bij stroomuitval)



#### Aanwijzing:

Met EAV4+ in de doorControl-app kunnen bijv. deze geluidssignalen worden ingesteld:

- alle signalen gedeactiveerd
- alle signalen actief
- alleen signaal 'ontgrendeld' actief
- alleen signaal 'vergrendeld' actief
- alleen signaal 'fout' actief

## Openen/ontgrendelen van de deur van buitenaf

- Ontgrendelt de deur van buitenaf via de app doorControl (alleen bij EAV4+) of de aangesloten toegangscontrole (bijv. vingerscanner) of met de sleutel.
- Als de deur na de motorische/mechanische ontgrendeling niet wordt geopend en in de 'nulstand' blijft staan, vindt na de schootterugtrektijd (standaardinstelling: 2 seconden) opnieuw een automatische vergrendeling plaats.



**Aanwijzing:** De schootterugtrektijd kan in de doorControl-app van 1s tot max. 60s worden ingesteld.



**Aanwijzing:** Bij spanningsuitval en vergrendeling in uitgangspositie kan de deur met de sleutel worden ver- en ontgrendeld of kan de deurkruk aan de deurbinnenzijde worden ontgrendeld!

## 5 App doorControl

De Winkhaus app doorControl is ontworpen om diverse gebruikers en groepen incl. tijdprofielen met betrekking tot hun autorisatie te beheren en de mogelijkheid te creëren om via smartphone te ontgrendelen. Bovendien zijn diverse vergrendelingsinstellingen en een protocollering via de app mogelijk. De app is voor iOS en Android beschikbaar in het Duits, Engels, Spaans, Frans, Nederlands en andere talen.

### 5

#### 5.1 Eerste initialisatie

Installeer de elektronische vergrendeling EAV4+ volgens de instructies in hoofdstuk 1 - 4 en breng de elektrische verbinding tot stand. Dan is de vergrendeling klaar om bijv. in de smartphone van de betreffende eigenaar te worden ingelezen en beheerd.



**Aanwijzing:** De eerste initialisatie is uitsluitend via Bluetooth® mogelijk (geen wifi), op de smartphone moet Bluetooth® absoluut geactiveerd zijn!

Bij de eerste initialisatie controleren of er een actuele update aanwezig is en deze installeren.

**Aanbeveling:** automatische app-updates activeren.



**Aandacht!** Eerste initialisatie van de app absoluut uitvoeren! Ongebruikte QR-code bevat toegangsgegevens en kan worden misbruikt!



**Aanwijzing:** QR-code altijd veilig bewaren - beschermd tegen gebruik/kopiëren door onbekenden.

## Startscherm van de app met keuze-mogelijkheden

- 'Start' standaardmodus



## 5.2 Nieuw slot inrichten

- Nieuw slot inrichten
- Verbinden met reeds ingericht slot



## 5.2.1 QR-code scannen

- Direct bij het slot
- of in de bedieningshandleiding

**Aanwijzing:** QR-code:

- als sticker in de Winkhaus-bedieningshandleiding beschikbaar
- en op motorkast geplakt



**Aandacht!** QR-code moet aan eindgebruiker worden doorgegeven!



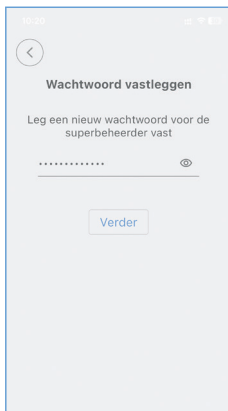
## 5.2.2 Aanduiding vastleggen

- Aanduiding voor het slot invoeren



## 5.2.3 Wachtwoord vastleggen

- Wachtwoord instellen voor de superbeheerder
- Minstens 8 tekens, 1 hoofdletter, 1 speciaal teken



## 5.2.4 Gebruikersrechtenbeheer: superbeheerder, beheerder en gebruiker.

- **Superbeheerder is de persoon die het slot programmeert**
- **Superbeheerders en beheerders: kunnen alle functies van het slot gebruiken**
  - Nieuwe beheerders en gebruikers, alsmede groepen aanmaken, wissen/blokkeren
  - Toegang tot parameters, gebeurtenissen, wifi, firmware, fabrieksinstellingen
- **Gebruiker: vergrendelen en ontgrendelen in het vooraf ingestelde tijdzone, toegangstijden bekijken en persoonlijk wachtwoord wijzigen**



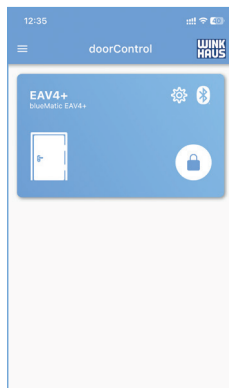
**Aanwijzing:** Beheerders (Admins) kunnen elkaar wissen en autorisaties wijzigen. Alleen de superbeheerder kan niet gewist worden.

## 5.2.5 Afsluiting 'Nieuw slot inrichten'

- Slot met succes ingericht
- Er kunnen maximaal 25 deuren/sloten worden geprogrammeerd
- De gebruikers, groepen en bijbehorende tijdprofielen moeten voor elk slot afzonderlijk worden aangemaakt.

Tutorial doorControl - Nieuw slot aanleggen

<https://youtu.be/PulOWvBwewg>



## 5.2.6 Slotaansturing door gebruiker en beheerder

- **Bluetooth\*:**
  - er kan zich slechts één gebruiker (of beheerder) met het slot verbinden (niet meerdere tegelijkertijd)



**Aanwijzing:** Ten tijden een beheerder het slot via Bluetooth\* beheert, heeft geen enkele gebruiker er toegang toe.

- **WIFI:**
  - meerdere gebruikers of beheerders mogelijk
  - meerdere gebruikers/beheerders met 'gelijktijdige aanmelding' (wachtwoord/ID) mogelijk (bijv. bij gebruik van smartphone en tablet)

## 6 Onderhoud en verzorging

- Van beslagdelen die voor de veiligheid belangrijk zijn, moet regelmatig gecontroleerd worden of ze goed vastzitten en of er geen slijtage aanwezig is. In voorkomend geval moeten de borgschroeven vastgezet worden en de defecte onderdelen vervangen worden.
- De mechanische sluitfunctie en de soepele vergrendeling van het sluitsysteem moeten regelmatig (bv. minstens één maal per kwartaal) met de sleutel getest worden..
- Minstens één maal per jaar - volgens het gebruik ook vaker - moeten alle bewegende delen en alle toegankelijke smeerpunten van het sluitsysteem met technische vaseline ingevet worden (bijv. met de vetten Divinol Profilube SL (vet zijn om tespuiten); Divinol F14 EP of Shell Gadus S2 V100) en mechanisch en/of elektronisch op hun werking worden gecontroleerd.

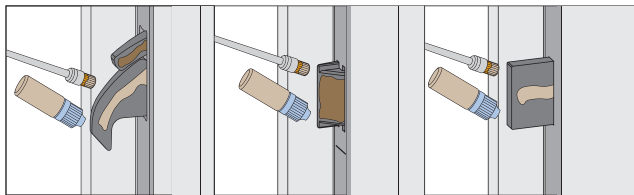
T-POLFETT 10 GR STÖBEL

5040239

6



**Aanwijzing:** Vetten moeten verenigbaar zijn voldaan ferro metalen en kunststoffen.



- Om de bescherming tegen corrosie van de beslagdelen niet te verminderen, mogen uitsluitend ph-neutrale schoonmaak- en onderhoudsmiddelen worden gebruikt, die geen schuurmiddelen bevatten.
- Elektronische componenten alleen droog schoonmaken.

## 7 Storing/oorzaak/oplossing

Fout/Melding	mogelijke oorzaak	verhelpen door
 "oranje i"	Update	(Firmware-) update uitvoeren
 "rood !" Stroompiek (overbelasting motor)	Ont-/vergrendeling te stroef, bijv. omdat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de vergrendeling tegen een obstakel stootte</li> <li>• de deur extreem is kromgetrokken</li> <li>• de schoot niet in de sluitplaat is geklikt</li> <li>• de profielcilinder kan niet vrij draaien</li> <li>• stelling van de sluitneus <math>\geq \pm 45^\circ</math></li> </ul>	<p><b>Klantservice informeren!</b> Deur dichttrekken, handmatig met de sleutel openen, knop van de deuropener indrukken, werkingstest doorvoeren.</p> <p>Verder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluitplaten controleren op beschadiging</li> <li>• instellingen van de deur (sluitplaten, kier van de sponning) controleren</li> <li>• hoek justeren</li> <li>• profielcilinder controleren</li> </ul> <p><b>Aandacht!</b> Alarmtoon 10 x na elkaar → Blokkering van de motorische functie, alleen mechanische bediening mogelijk!</p> <p><b>Aanwijzing:</b> Slot kan in geblokkeerde toestand nog steeds via PZ bediend worden.</p>
 "rood !" Motorslot geblokkeerd	10 x geluidssignaal / overbelasting / weerstand als gevolg → van blokkering van de motorische werking	<p><b>Aanwijzing:</b> Om het slot na het verhelpen van de storing weer elektrisch te kunnen bedienen, moet de knop "blokkering opheffen/ontgrendelen" worden ingedrukt.</p> <p><b>Het resultaat: "Aandacht!</b> Deurtoestand beslist controleren (bijv. soepelheid / instelling SB optimaliseren)"</p> <p><b>Aanwijzing:</b> De blokkering kan ook worden opgeheven door de stroomtoevoer (ca. 30s) te onderbreken.</p>



Fout/Melding	mogelijke oorzaak	verhelpen door
Deur sluit niet automatisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deur kromme trokken</li> <li>• te hoge aandruddruk</li> <li>• Deur niet goed ingebouwd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage controleren, c.q. sluitplaten</li> <li>• Scharnieren afstellen</li> </ul>
Weergave van de sluitstatus onjuist	Magneetclip zonder contact/instelling niet in orde	Controleren of magneetclip (helemaal) aanwezig is (evt. 'naar buiten gevallen + of helemaal niet gemonteerd'), Controleer de sponningruimte (als deze te groot is, wordt de magneet niet geactiveerd)
Verbinding met wifi niet mogelijk/wifi wordt niet in de app weergegeven	Als de router niet over de veiligheidsnorm WPA2 beschikt, wordt het netwerk niet weergegeven.	De verbinding van het slot met wifi is alleen beschikbaar bij een apparaat met WPA2-codering. WPA2-compatibele router gebruiken
Systeemtijd van mobiel apparaat en app komen niet overeen	Slot min. ca. 30 minuten losgekoppeld van de stroom	<b>Synchronisatie van de systeemtijd</b> Voor een probleemloze en veilige werking van de toegangstijden in de app moet het mobiele apparaat gesynchroniseerd zijn met de app. Daarom moet u een desbetreffende aanwijzing van de app met 'OK' beantwoorden.

## 8 Technische gegevens

### 8.1 Voedingseenheid (montagerail)

Primairspanning:	100 - 240V AC; 50/60Hz
Secundairspanning:	24V DC gestabiliseerd
Stroom:	2,5A
Vermogen:	60W
Afmetingen (H x B x T):	90 x 53 (= 3 TE) x 58 mm
Gewicht:	ca. 0,3 kg
Montage:	montagerail

## 8.2 Kozijnvoeding

Ingang:	230V AC, 47-63Hz, 0,6A
Uitgang:	24V DC 1,5A (2,5A/2s) BM+/EAV4
Beschermingsklasse:	IP 20
Temperatuurbereik:	-10 °C tot +55 °C
Aarding van het deurkozijn:	ringoog, schroefbevestiging met schroef 4 x 15 mm
Afmetingen:	Kozijndeel ca. 24 x 260 x 33 mm (B x H x T)
Schroefbevestiging:	Schroeven max. 4 x 20 mm (max. lengte, vanwege kabelinstallatie!)

## 8.3 Motorkast EAV4

Spanning:	24V DC +/-5%
Ruststroom:	ca. 18mA
max. Stroom:	ca. 2000mA
Afmetingen:	178 x 50 x 15,5 mm
Gewicht:	ca. 385g
Openingsignaal:	Potentiaalvrij contact als impuls (min. 0,3s lengte)
Aansluiting:	Stekker AMP Tyco, HE14, 6-polig, vaan Winkhaus voorgemonteerd
Vast schroeven:	3 x verzonken schroeven DIN965 M4 x 8 T15 LH (linkse schroefdraad)
Terugtrektijd dagschoot:	2s (Standaardinstelling)

## 8.4 Motorkast EAV4+

Spanning:	24V DC +/-5%
Ruststroom:	ca. 32mA
max. Stroom:	ca. 2000mA
Afmetingen:	178 x 50 x 15,5 mm
Gewicht:	ca. 390g
Openingsignaal:	Potentiaalvrij contact als impuls (min. 0,3s lengte)
Aansluiting:	Stekker AMP Tyco, HE14, 6-polig, vaan Winkhaus voorgemonteerd
Vast schroeven:	3 x verzonken schroeven DIN965 M4 x 8 T15 LH (linkse schroefdraad)

WLAN:	WLAN-frequentieband 2,4 GHz
Bluetooth*:	Bluetooth® 4.2 LE (Frequentie 2,4 GHz)
Terugtrektijd dagschoot:	2s (Standaardinstelling, met EAV4+ instelbaar tot max. 60s)

## 8.5 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT

### Algemene technische gegevens

Afmetingen:	Totale lengte ca. 260 mm
Diameter draden:	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>
max. spanning:	48V DC
max. schakelstroom:	2A pro per aansluitleiding/ader
Verschroeving:	3 stuks 3 x 20 mm, 1 stuk 2,9 x 32 mm (in set vleugeldeel)

### Kabelovergang T-KÜ-T1 FT vleugeldeel

- T-KÜ-T1 FT 2 M met 2 m Kabel + stekker voor motorkast
- T-KÜ-T1 FT 3,5 M met 3,5 m Kabel + stekker voor motorkast
- T-KÜ-T1 FT 4,5 M met 4,5 m Kabel + stekker voor motorkast

### Kabelovergang kozijndeel (apart bestellen)

- T-KÜ-T1 RT KABEL 4 M met 4 m Kabel, kabeluiteinden met eindhuls
- T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6 M RNT met 0,6 m Kabel en stekker voor kozijnvoeding

### Kabelovergang T-HT KÜ M1188

Afmetingen:	20 x 382 x 15 mm
flexibele lengte van de spiraal:	241 mm

## 8.6 App doorControl

- max. 100 gebruikers
- max. 25 groepen
- max. 25 apparaten/vergrendelingen
- voor iOS- en Android-smartphones of -tablets
- Supportperiode van de app na beëindiging van het product: 2 jaar
- Systeemvereisten: iPhone iOS, 11.0 of hoger; iPad iPadOS, 11.0 of hoger; Android-versie, 5.0 of hoger

## Performanceverklaring nr. 008.4 BauPVo

1. Eenduidige aanduidingscode van het producttype:

**blueMatic EAV / EAV3, Elektromechanische vergrendeling voor deuren volgens EN 14846**  
**blueMatic AV2B, Elektromechanische vergrendeling voor deuren volgens EN 14846**

2. Type-, charge- of serienummer of een andere aanduiding ter identificatie van het bouwproduct volgens artikel 11, lid 4, BauPVo:

**STV-AV4 + Motorkast EAV3 (gemonteerd/niet gemonteerd), STV-AV4 + Motorkast EAV4 (gemonteerd/niet gemonteerd), STV-AV4D + Motorkast EAV3 (gemonteerd/niet gemonteerd), STV-AV4D + Motorkast EAV4 (gemonteerd/niet gemonteerd), STV-AV3 + Motorkast EAV3 (gemonteerd/niet gemonteerd), STV-AV2 + Motorkast EAV3 (gemonteerd/niet gemonteerd), STV-AV2B, STV-API79 AV2 OR**

3. Het door de fabrikant beoogde gebruiksdoel of gebruiksdoelen van het bouwproduct volgens de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie:

**Voor gebruik bij brandwerende en/of rookwerende deuren die van een geschikte deursluiting voorzien zijn om te voldoen aan de eisen die gesteld worden aan de zelfstandige sluiting van dergelijke deuren en om veilig te stellen dat deze vervolgens betrouwbaar gesloten blijven.**

**Voor gebruik bij brandwerende deuren om de brandwerendheid van het deursysteem te behouden.**

4. Naam, gedeponeerde handelsnaam of gedeponeerde merknaam of contactadres van de fabrikant volgens artikel 11, lid 5, BauPVo:

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
**Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen-Dreißigacker / Deutschland**

5. Naam en contactadres van de evt. gevolmachtigde die belast is met de taken volgens artikel 12, lid 2:

**N.N.**

6. Systeem of systemen ter beoordeling en controle van de prestaties en bestendigheid van het product volgens bijlage V van de BauPVo:

**Systeem 1**

7. De MPA NRW met het aangemelde instantienr. 0432-MPA-NRW heeft volgens de specificaties van EN 14846:2008 de typetest verricht en de prestaties volgens Systeem 1 beoordeeld en getoetst alsmede het typetestrapport opgesteld.

**Certificaat 0432-CPR-00107-04**  
**(versie: 02)**

8. Bevestigde prestaties:

Wezenlijke kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
<b>Vermogen tot zelfstandige sluiting</b>		
5.4 Deurmassa en sluitkracht	Klasse 5: Deurmassa tot 200 kg, sluitkracht max. 25 N	EN 14846:2008
Bijlage A (5.1.2 DIN EN 12209) Terugstellkracht van de schoot	≥ 2,5 N	
<b>Duurzaamheid van het vermogen tot zelfstandige sluiting</b>		
5.3.2 Blijvende functionaliteit van het schootmechanisme	Klasse 5: 200.000 cycli bij 50 N last op de schoot	
<b>Geschiktheid voor brand-/rookwerende deuren</b>		
5.5 Geschiktheid voor brand-/rookwerende deuren	Klasse C: Geschikt voor gebruik bij brand-/rookwerende deuren tot brandveiligheidsklasse 30 min.	
5.1.2 Controle gevaarlijke stoffen	Er zijn geen gevaarlijke stoffen aanwezig en deze komen ook niet vrij	

9. Het onder de paragrafen 1 en 2 beschreven product vervult de onder paragraaf 8 opgesomde prestatie-eisen.

De fabrikant volgens punt 4 is alleen verantwoordelijk voor de opstelling van deze performanceverklaring.

Ondertekend voor resp. namens de fabrikant van:

Meiningen, 06.03.2023

  
 ppa. Dr. D. Warnow  
 Hoofd Techniek

  
 ppa. A. Dinkelborg  
 Hoofd productmanagement

## EU-Conformiteitsverklaring



1. Document Nummer./Maand,jaar: **004/09.2023**
2. Deze verklaring wordt verantwoordelijk gesteld voor:  
 Fabrikant./gemachtigde vertegenwoordiger: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
 Adres: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
3. De enige verantwoordelijkheid voor het afgeven van de conformiteitsverklaring met betrekking tot het voldoen aan essentiële eisen en het opstellen van de technische documentatie berust bij:  
 Fabrikant: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Adres: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
4. Het onderwerp van de verklaring zijn de volgende producten:  
 Benaming, modelnummer:
- Motorvergrenseling blueMatic EAV4**  
**T-EAV4... .../.../... M... (Vergrenseling met motorkast)**  
**T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL**  
**T-LB-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL SK**  
**T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A**  
**T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Hierbij wordt voor de bovengenoemde producten verklaard dat zij voldoen aan de basiseisen zoals uiteengezet in de hieronder genoemde harmonisatiebepalingen zijn vastgelegd:

RICHTLIJN 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (herschikking) - kortom: RoHS-richtlijn
RICHTLIJN 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de harmonisatie van de wetten van de lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit - kort gezegd: EMC-richtlijn
RICHTLIJN 2014/35/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de harmonisatie van de wetten van de lidstaten met betrekking tot het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen. - kort: Laagspanningsrichtlijn

6. Vermelding van de relevante geharmoniseerde normen als basis, of aanduiding van de specificaties waarvoor conformiteit is verklaard:

Standaard	Uitgiftedatum	Titel	Geharmoniseerde norm
EN IEC 63000	2018	Technische documentatie voor het beoordelen van elektrische en elektronische apparaten met betrekking tot de beperking van gevaarlijke stoffen	RoHS-richtlijn
EN IEC 61000-6-3	2021	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Störingsimmunitas voor woongebieden, bedrijfs- en commerciële gebieden en kleine bedrijven	EMC-richtlijn
EN IEC 61000-6-2	2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen - Interferentie-immuniteit voor industriële omgevingen	EMC-richtlijn
EN IEC 62368-1	2014+A11:2017	Voorzieningen voor audio video, informatie- en communicatietechnologie - Deel 1: Beveiligingsisen	

7. Extra informatie:

Deze verklaring is van toepassing op alle producten die zijn vervaardigd volgens de bijbehorende productietekeningen, die deel uitmaken van de technische documentatie.

Ondertekend voor resp. namens de fabrikant van: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Naam, voornaam: **Dr. Dirk Warnow**  
 Functie: **ppa. Hoofd Techniek Motorvergrenselingen**

Meiningen, 21.09.2023



## UKCA-Conformiteitsverklaring

1. Document Nummer./Maand,jaar: **004/09.2023**
2. Deze verklaring wordt verantwoordelijk gesteld voor:  
 Fabrikant./gemachtigde vertegenwoordiger: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
 Adres: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
3. De enige verantwoordelijkheid voor het afgeven van de conformiteitsverklaring met betrekking tot het voldoen aan essentiële eisen en het opstellen van de technische documentatie berust bij:  
 Fabrikant: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Adres: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
4. Het onderwerp van de verklaring zijn de volgende producten:  
 Benaming, modelnummer:
- Motorvergrenseling blueMatic EAV4**  
**T-EAV4... .../.../... M... (Vergrenseling met motorkast)**  
**T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL**  
**T-LB-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL SK**  
**T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A**  
**T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Hierbij wordt voor de bovengenoemde producten verklaard dat zij voldoen aan de basiseisen zoals uiteengezet in de hieronder genoemde harmonisatiebepalingen zijn vastgelegd:

RICHTLIJN 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (herschikking) - kortom: RoHS-richtlijn
RICHTLIJN 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de harmonisatie van de wetten van de lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit - kort gezegd: EMC-richtlijn
RICHTLIJN 2014/35/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de harmonisatie van de wetten van de lidstaten met betrekking tot het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen. - kort: Laagspanningsrichtlijn

6. Vermelding van de relevante geharmoniseerde normen als basis, of aanduiding van de specificaties waarvoor conformiteit is verklaard:

Standaard	Uitgiftedatum	Titel	Geharmoniseerde norm
EN IEC 63000	2018	Technische documentatie voor het beoordelen van elektrische en elektronische apparaten met betrekking tot de beperking van gevaarlijke stoffen	RoHS-richtlijn
EN IEC 61000-6-3	2021	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Storingemissies voor woongebieden, bedrijfs- en commerciële gebieden en kleine bedrijven	EMC-richtlijn
EN IEC 61000-6-2	2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen - Interferentie-immuniteit voor industriële omgevingen	EMC-richtlijn
EN IEC 62368-1	2014+AT1:2017	Voorzieningen voor audio video, informatie- en communicatietechnologie - Deel 1: Beveiligingseisen	

7. Extra informatie:

Deze verklaring is van toepassing op alle producten die zijn vervaardigd volgens de bijbehorende productietekeningen, die deel uitmaken van de technische documentatie.

Ondertekend voor resp. namens de fabrikant van: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Naam, voornaam: **Dr. Dirk Warnow**  
 Functie: **ppa. Hoofd Techniek leuervergrenselingen**

Meiningen, 21.09.2023

## EU-Conformiteitsverklaring



1. Document Nummer./Maand,jaar: **005/09.2023**
2. Deze verklaring wordt verantwoordelijk gesteld voor:  
 Fabrikant/gemachtigde vertegenwoordiger: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
 Adres: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
3. De enige verantwoordelijkheid voor het afgeven van de conformiteitsverklaring met betrekking tot het voldoen aan essentiële eisen en het opstellen van de technische documentatie berust bij:  
 Fabrikant: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Adres: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
4. Het onderwerp van de verklaring zijn de volgende producten:  
 Benaming, modelnummer: **Motorvergrenseling blueMatic EAV4+  
 T-EAV4+...../.../... M... (Vergrenseling met motorkast)  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) SWP  
 T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A  
 T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**

5. Hierbij wordt voor de bovengenoemde producten verklaard dat zij voldoen aan de basis-eisen zoals uiteengezet in de hieronder genoemde harmonisatiebepalingen zijn vastgelegd:

RICHTLIJN 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (herschikking) - kortom: RoHS-richtlijn
RICHTLIJN 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de harmonisatie van de wetten van de lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit - kort gezegd: EMC-richtlijn
RICHTLIJN 2014/53/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de harmonisatie van de wetten van de lidstaten met betrekking tot het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG - kortom: RED-richtlijn
RICHTLIJN 2014/35/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de harmonisatie van de wetten van de lidstaten met betrekking tot het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen - kort: Laagspanningsrichtlijn

6. Vermelding van de relevante geharmoniseerde normen als basis, of aanduiding van de specificaties waarvoor conformiteit is verklaard:

Standaard	Uitgiftedatum	Titel	Geharmoniseerde norm
EN IEC 63000	2018	Technische documentatie voor het beoordelen van elektrische en elektronische apparaten met betrekking tot de beperking van gevaarlijke stoffen	RoHS-richtlijn
EN IEC 61000-6-3	2021	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Storingsemissies voor woongebieden, bedrijfs- en commerciële gebieden en kleine bedrijven	EMC-richtlijn
EN IEC 61000-6-2	2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen - Interferentie-immuniteit voor industriële omgevingen	EMC-richtlijn
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	2019-11	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3: Specifieke voorwaarden voor korteaftandsradioapparatuur (SRD) voor gebruik in het frequentiebereik 9 kHz tot 246 GHz	RED-richtlijn
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	2020-09	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3: Specifieke voorwaarden voor radioapparatuur en -diensten: Deel 17: Bijzondere voorwaarden voor breedbanddatatransmissiesystemen; Geharmoniseerde norm die de essentiële eisen van artikel 3.1 (B) van Richtlijn 2014/53/EU dekt	RED-richtlijn
ETSI EN 300 328 V2.2.2	2019-07	Breedbandtransmissiesystemen - Gegevenstransmissieapparatuur die werkt in de 2,4 GHz-band - Geharmoniseerde norm voor het gebruik van radiofrequenties	RED-richtlijn
EN IEC 62368-1	2014+Att: 2017	Voorzieningen voor audio video, informatie- en communicatietechnologie - Deel 1: Beveiligings-eisen	
EN 62311:2020	2020	Beoordeling van elektrische en elektronische apparatuur in relatie tot de beperking van menselijke blootstelling aan elektromagnetische velden (0 Hz tot 300 GHz)	

7. Extra informatie:

Deze verklaring is van toepassing op alle producten die zijn vervaardigd volgens de bijbehorende productietekeningen, die deel uitmaken van de technische documentatie.

Ondertekend voor resp. namens de fabrikant van: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Naam, voornaam: **Dr. Dirk Warnow**  
 Functie: **ppa. Hoofd Techniek /euvvergrenselingen**

Meiningen, 21.09.2023

## UKCA-Conformiteitsverklaring



1. Document Nummer./Maand/jaar: **005/09.2023**
2. Deze verklaring wordt verantwoordelijk gesteld voor:  
 Fabrikant/gemachtigde vertegenwoordiger: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG/Dr. Dirk Warnow**  
 Adres: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
3. De enige verantwoordelijkheid voor het afgeven van de conformiteitsverklaring met betrekking tot het voldoen aan essentiële eisen en het opstellen van de technische documentatie berust bij:  
 Fabrikant: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
 Adres: **Berkeser Str. 6, D-98617 Meiningen/Deutschland**
4. Het onderwerp van de verklaring zijn de volgende producten:  
 Benaming, modelnummer: **Motorvergredeling blueMatic EAV4+  
 T-EAV4+... .../.../... M... (Vergredeling met motorkast)  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL  
 T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) SWP  
 T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A  
 T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4**
5. Hierbij wordt voor de bovengenoemde producten verklaard dat zij voldoen aan de basisseisen zoals uiteengezet in de hieronder genoemde harmonisatiebepalingen zijn vastgelegd:

RICHTLIJN 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (herschikking) - kortom: RoHS-richtlijn
RICHTLIJN 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de harmonisatie van de wetten van de lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit - kort gezegd: EMC-richtlijn
RICHTLIJN 2014/53/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de harmonisatie van de wetten van de lidstaten met betrekking tot het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG - kortom: RED-richtlijn
RICHTLIJN 2014/35/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de harmonisatie van de wetten van de lidstaten met betrekking tot het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen. - kort: Laagspanningsrichtlijn

6. Vermelding van de relevante geharmoniseerde normen als basis, of aanduiding van de specificaties waarvoor conformiteit is verklaard:

Standaard	Uitgiftedatum	Titel	Geharmoniseerde norm
EN IEC 63000	2018	Technische documentatie voor het beoordelen van elektrische en elektronische apparaten met betrekking tot de beperking van gevaarlijke stoffen	RoHS-richtlijn
EN IEC 61000-6-3	2021	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Storingsemissies voor woongebieden, bedrijfs- en commerciële gebieden en kleine bedrijven	EMC-richtlijn
EN IEC 61000-6-2	2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen - Interferentie-immuniteit voor industriële omgevingen	EMC-richtlijn
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	2019-11	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3: Specifieke voorwaarden voor kortaantalstandradioapparatuur (SRD) voor gebruik in het frequentiebereik 9 kHz tot 246 GHz	RED-richtlijn
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	2020-09	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) standaard voor radioapparatuur en -diensten; Deel 17: Bijzondere voorwaarden voor breedbandtransmissiesystemen; Geharmoniseerde norm die de essentiële eisen van artikel 3.1(B) van Richtlijn 2014/53/EU dekt	RED-richtlijn
ETSI EN 300 328 V2.2.2	2019-07	Breedbandtransmissiesystemen - Gegevenstransmissieapparatuur die werkt in de 2,4 GHz-band - Geharmoniseerde norm voor het gebruik van radiofrequenties	RED-richtlijn
EN IEC 62368-1	2014+At1:2017	Voorzieningen voor audio video, informatie- en communicatietechnologie - Deel 1: Beveiligingsseisen	
EN 62311:2020	2020	Beoordeling van elektrische en elektronische apparatuur in relatie tot de beperkingen van menselijke blootstelling aan elektromagnetische velden (0 Hz tot 300 GHz)	

7. Extra informatie:

Deze verklaring is van toepassing op alle producten die zijn vervaardigd volgens de bijbehorende productietekeningen, die deel uitmaken van de technische documentatie.

Ondertekend voor resp. namens de fabrikant van: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

Naam, voornaam: **Dr. Dirk Warnow**

Functie: **ppa. Hoofd Techniek deurvergredelingen**

Meiningen, 21.09.2023



## 11 Afvalverwijdering



### **Afvalverwijdering!**

Dit symbool en signaalwoord dienen ter aanduiding van milieuschade door ondeskundig afgevoerde batterijen en elektronische onderdelen. De elektronische beslagdelen moeten vakkundig worden afgevoerd. Afvoer met het normale huisvuil is verboden. Voer de elektronische beslagdelen daarom af volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU via een gemeentelijk inzamelpunt voor elektrisch en elektronisch afval of laat het verwijderen door een gespecialiseerd bedrijf.



### **Aanwijzing:**

De verpakking moet volgens de voorschriften voor verpakkingen gescheiden worden om deze daarna voor recycling aan te bieden.

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Berkeser Straße 6

D-98617 Meiningen

T +49 3693 950-0

F +49 3693 950-134

[winkhaus.com](http://winkhaus.com)

[tuerverriegelung@winkhaus.de](mailto:tuerverriegelung@winkhaus.de)

STV SB Februari 2024 Print-No. 5095553 · NL  
Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.



Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Berkeser Straße 6

D-98617 Meiningen

T +49 3693 950-0

F +49 3693 950-134

[winkhaus.com](http://winkhaus.com)

[tuerverriegelung@winkhaus.de](mailto:tuerverriegelung@winkhaus.de)

STV SB Februar 2024 Print-No. 5095553 · ML  
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.