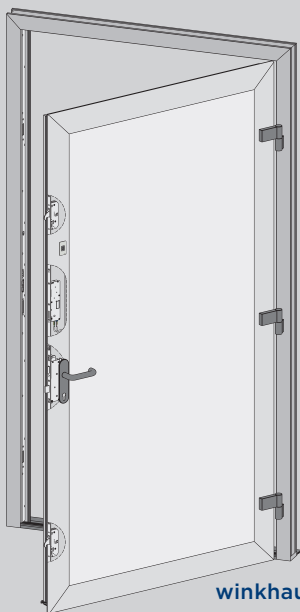
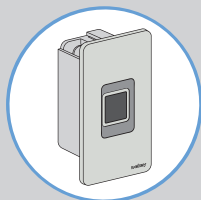


Montage-, gebruiks- en onderhoudshandleiding
02/2024

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

8



Link snelle installatiegids blueMatic EAV4
www.winkhaus.com/qr/com/quick-guide-eav4

9

10

11



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

De veiligheidsdeurvergrendeling beantwoordt aan de eisen, die in de Raadsrichtlijn voor harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten over de elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU) vastgelegd werden.

De fabrikant bevestigt de conformiteit van dit product en documenteert dit aan de hand van het CE-keurmerk volgens de BauPvo EN 14846, de EU-conformiteitsverklaring volgens EN 62368-1 en de EMV richtlijn (zie hoofdstuk 10).

De hierna volgende informatie en afbeeldingen geven de actuele status van onze ontwikkeling en productie van dit product weer.

Wij behouden ons het recht voor om het product te wijzigen in verband met de klanttevredenheid en de betrouwbaarheid van het blueMatic EAV4/EAV4+ (automatische vergrendeling met gemotoriseerde opening).

Alle opgaven in deze montage-, gebruiks- en onderhoudshandleiding werden met de grootste zorg samengesteld en gecontroleerd.

Door de voortdurende technische vooruitgang, wijzigingen in de wetgeving en andere noodzakelijke wijzigingen kunnen wij de juistheid en de volledigheid van de inhoud niet waarborgen.

Wij zijn altijd dankbaar voor verbetervoorstellen en aanwijzingen.

Met inachtneming van onderhavige montage-, gebruiks- en onderhoudshandleiding en de hier weergegeven stand van zaken aan een deur kan het blueMatic EAV4/EAV4+ (automatische vergrendeling met gemotoriseerde opening) probleemloos worden ingebouwd.

1 Belangrijke informatie

1.1	Algemeen	B. 8
1.2	Correct gebruik	B. 8
1.3	Incorrect gebruik	B. 10
1.4	Symboolverklaringen	B. 11
1.5	Belangrijke veiligheidsinstructies	B. 12
1.5.1	Veiligheidsaanwijzingen blueMatic EAV4+	B. 13
1.5.2	Veiligheidsaanwijzingen smartphone (alleen EAV4+)	B. 14
1.5.3	Aanwijzingen voor radiografische bediening (bijv. Bluetooth®/wifi, alleen EAV4+)	B. 14
1.5.4	Aanwijzingen voor de doorControl-app (alleen EAV4+)	B. 15
1.5.5	Veiligheidsaanwijzingen toegangscontrole	B. 16
1.6	Afkortingen/Verklaringen	B. 16

2 Productbeschrijving

1	Automatische vergrendeling autoLock AV4D	B. 22
1.1	Motorkast blueMatic EAV4/EAV4+	B. 24
1.2	Slotkast autoLock	B. 25
2	Sluitlijst/Grt. Sluitlijsten/Sluitplaten	B. 26
3	Sluitplaat FRA ... AV ...	B. 27
3.1	Activeringsmagneet voor sluitplaat FRA ... AV ...	B. 28
3.2	Dagschoot "TAFE"	B. 28
4	Magneetclip	B. 29
4.1	Magneetclip + sluitplaat	B. 30
4.2	Vormdelen voor sluitplaat magneetclip	B. 32
4.3	Eindkap voor hout 4 mm sponningruimte	B. 36
4.4	Schroefafdekking	B. 36
5	Kabelovergang	B. 36

5.1	Kabelovergang vleugeldeel T-KÜ-T1 FT ...	B. 37
5.1a	Kabelovergang vleugeldeel T-KÜ-T1 FT 2/3,5/4,5 m	B. 37
5.2	Kabelovergang kozijndeel voor T-KÜ-T1	B. 39
5.2a	Kabelovergang kozijndeel voor externe voedingseenheid	B. 39
5.2b	Kabelovergang kozijndeel voor kozijnvoeding	B. 39
5.3	Kabelovergang T-HT KÜ M1188	B. 39
6	Voedingseenheid	B. 40
6a	Externe voedingseenheid	B. 40
6b	Kozijnvoeding (optioneel)	B. 41
7	Toegangscontrolesystemen	B. 42

3 Montage

3.1	Freessjablonen	B. 43
3.2	Magneetclip (alleen voor blueMatic EAV4+)	B. 50
3.2.1	Verstelling magneetclip	B. 54
3.3	Kabelovergang	B. 55
3.3.1	Kabelovergang T-KÜ-T1... (Vleugel- & Kozijndeel)	B. 55
3.3.2	Montage blauwe motorkaststekker	B. 60
3.3.3	Kabelovergang T-HT KÜ M1188	B. 62
3.4	Elektrische installaties	B. 64
3.4.1	Algemeen aansluitplan	B. 65
3.5	Aansluiting deurautomaat/draaideuropener	B. 66
3.5.1	Aansluiting via programmeerbare uitgang	B. 66
3.5.2	Aansluiting via tijdsturing draaideuropener	B. 66
3.6	Systemen voor externe toegangscontrole (TCS)	B. 69
3.6.1	Systemen voor externe toegangscontrole algemeen (kozijn- en vleugelzijde)	B. 69

3.6.2	Externe toegangscontrole vingerscanner (vleugelzijde)	B. 69
-------	---	-------

3.6.3	Externe Toegangscontrole met stotercontact en vingerscanner	B. 85
-------	---	-------

3.7	Toebehoren T-LED EAV4+/BM+ STATUS	B. 90
-----	-----------------------------------	-------

4 Bediening

4.1	Functie dag/nacht	B. 92
-----	-------------------	-------

4.2	Vergrendelen en ontgrendelen	B. 92
-----	------------------------------	-------

5 App doorControl

5.1	Eerste initialisatie	B. 94
-----	----------------------	-------

5.2	Nieuw slot inrichten	B. 95
-----	----------------------	-------

5.2.1	QR-code scannen	B. 96
-------	-----------------	-------

5.2.2	Aanduiding vastleggen	B. 96
-------	-----------------------	-------

5.2.3	Wachtwoord vastleggen	B. 97
-------	-----------------------	-------

5.2.4	Gebruikersrechtenbeheer: superbeheerder, beheerder en gebruiker.	B. 97
-------	--	-------

5.2.5	Afsluiting 'Nieuw slot inrichten'	B. 98
-------	-----------------------------------	-------

5.2.6	Slotaansturing door gebruiker en beheerder	B. 98
-------	--	-------

5.3	App-bediening	B. 99
-----	---------------	-------

5.3.1	Ontgrendelen	B. 99
-------	--------------	-------

5.3.2	Instellingen	B. 102
-------	--------------	--------

5.3.3	Groepen (inrichten/tijdprofielen)	B. 103
-------	-----------------------------------	--------

5.3.4	Gebruiker	B. 112
-------	-----------	--------

5.3.5	Algemene instellingen	B. 115
-------	-----------------------	--------

5.3.6	Systeem	B. 116
-------	---------	--------

5.3.7	Instellingen (firmware, parameters, hulp, signaalgever)	B. 118
-------	---	--------

5.4	Resetmogelijkheden	B. 126
-----	--------------------	--------

5.4.1	Fabrieksinstellingen herstellen (met bestaand beheerderswachtwoord)	B. 126
5.4.2	Fabrieksinstellingen herstellen (zonder bestaand beheerderswachtwoord)	B. 127

6 Onderhoud en verzorging

7 Storing/oorzaak/oplossing

8 Technische gegevens

8.1	Voedingseenheid (montagerail)	B. 133
8.2	Kozijnvoeding	B. 133
8.3	Motorkast EAV4	B. 133
8.4	Motorkast EAV4+	B. 134
8.5	Kabelovergang T-KÜ-T1 FT	B. 134
8.6	App doorControl	B. 135

9 Toebehoren

10 Classificatie/Performanceverklaring

10.1	Elektromotorische sluitingen volgens EN 14846	B. 140
10.2	Certificaat DIN 18251-3	B. 141

11 Afvalverwijdering

1 Belangrijke informatie

1.1 Algemeen

Geachte klant!

Wij danken u voor het vertrouwen bij het kopen van ons kwaliteitsproduct. Leest u alstublieft deze 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 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 veiligheidseisen 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: NL/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>



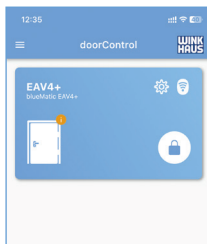
Aanwijzing: Het slot maakt geen verbinding met het internet, maar alleen via wifi met de smartphone.

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) gebruik

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)!

1.6 Afkortingen/Verklaringen

In deze montage-, gebruiks- en onderhoudshandleiding worden volgende verklaringen of afkortingen gebruikt:

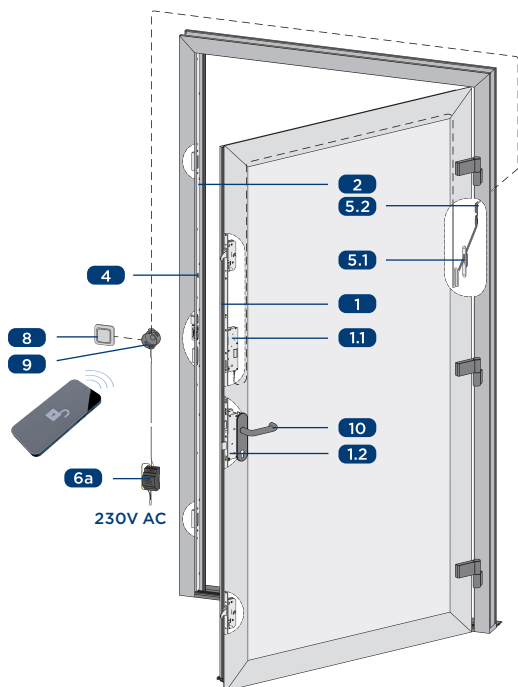
T- AV4D	Productassortiment Veiligheidsdeurvergrendeling Mechanische vergrendeling autoLock AV4D met Veiligheidszwenkgrendel + afdichtingselement (automatische vergrendeling) 4e generatie
EAV4	Gemotoriseerde vergrendeling blueMatic EAV4 (Automatische vergrendeling met motor openen zonder app-functionaliteit)

EAV4+	Gemotoriseerde vergrendeling blueMatic EAV4+ (Automatische vergrendeling met motor openen met app-bediening)
Kruk	Deurklink
Grt.	Garnituur
SB FRA	Sluitplaat - dag-/nachtschoot/Tussenstuk
M2	met 2 massieve haakschoten
MV	voor bovenliggende afstelling
UMV	voor onderliggende afstelling
RS	DIN Rechts
LS	DIN Links
GR	Oppervlak poederlak grijs
MC	Oppervlak mat gechromateerd
TCS	Toegangscontrolesysteem
UP-Dose	Verzonken aansluitingsdoze
LED	Lichtdiode
PE	Aardleiding
N	Nulleiding
L	Fase
AC	Wisselspanning
DC	Gelijkstroom
NO	Sluitcontact
NC	Opencontact
NO-NC	Wisselcontact
*	Gaten voor magneetclip in SL's resp. GRT SL's
**	afkortbaar
***	Frezen voor motorkast kan optioneel achteraf worden aangebracht
A	Afstandsmaat
D	Doornmaat
G	Krukhoogte
H	Achterdoornmaat
FFH	Deursponninghoogte
L	Lengte

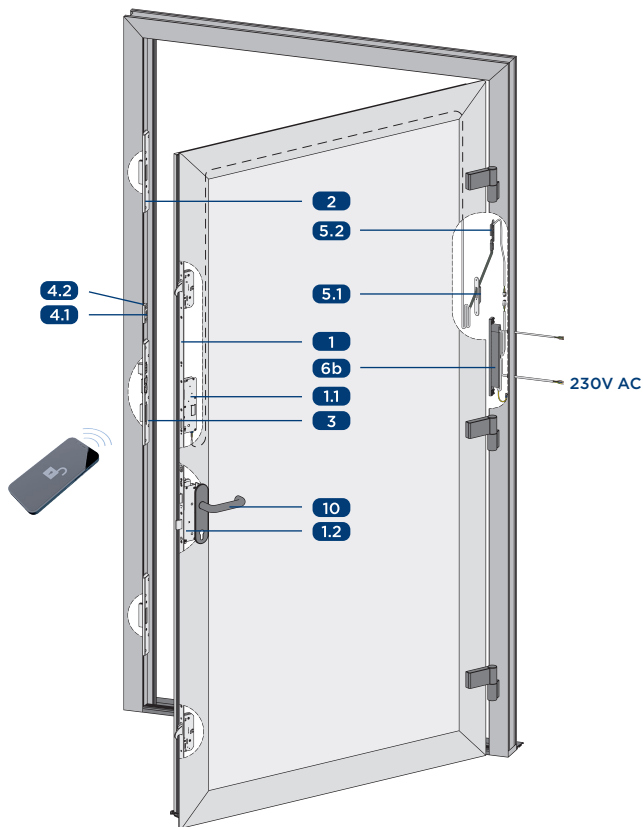
2 Productbeschrijving

2

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 toebehör (EAV4+ met app-aansturing)



Afbelding 2-2: Vergrendeling blueMatic EAV4/EAV4+ met enkele sluitplaten en toebehoren en kozijnvoeding 24V DC (EAV4+ met app-aansturing)

Nr.	Benaming	Moet! worden benut*	Toebe- horen/ als optie ver- krijgbaar	Niet bij de levering inbe- gripen
1	Veiligheidsdeurvergrendeling STV-AV4D F/U ...	X		
1.1	Motorkast EAV4/EAV4+ (24V)			
1.2	Slotkast			
2	Sluitlijst T-SL.../ Grt. sluitplaat T-Grt. SL.../ Sluitkommen T-SB...	X	X	
3	Sluitplaat T-SB FRA ... AV ...	X	X	
4	T-MAGNETCLIP 1,0/1,5 EAV4+ /BM+ GR (afzonderlijk bruikbaar bij sluitlijst/ Grt. sluitplaat) **	X	X	
4.1	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	
4.2	Vormstukken voor magneetclip (voor profielaanpassing in kunststof)		X	
5	Kabelovergang		X	
5.1	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	
5.2	Kabelovergang kozijndeel (overeen met de vleugeldeel T-KÜ-T1 FT ...)		X	
5.2a	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	Alternativ: 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	Alternativ: 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


1 Automatische vergrendeling autoLock AV4D

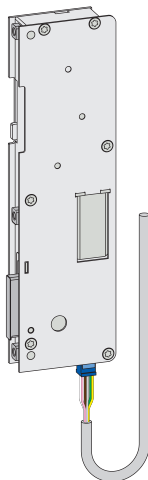
2



De autoLock AV4D vergrendeling is een automatische veiligheidsdeurvergrendeling met onafhankelijk van elkaar werkende zwenkgrendels voor de achterklauwen en dichtheidselementen voor een dynamische aandrukkracht. Bij het dichttrekken van de deur worden via de magneetactivering aan de kozijnzijde de dichtingsselementen en de massieve zwenkgrendel geactiveerd om de deur tegen ongewenste toegang te beveiligen. Op die manier blijft de deur altijd veilig vergrendeld en blijft ook zonder extra navergrendeling stevig in het kozijn zitten. De massieve zwenkgrendels, de dichtheidselementen en de schoot kunnen handmatig met behulp van profielcilinders of deurkrukken worden teruggetrokken.

1 Automatische vergrendeling autoLock AV4D

Artikelaanduiding	Doornmaat	Art.-nr.
T-AV4D-F1660 ...	35, 40, 45, 55, 65	 Meer informatie over de artikelaanduiding en het artikelnummer of beschikbare artikelen en varianten vindt u in de online productcatalogus.
T-AV4D-F1662 ...	35, 40, 45, 50, 55	
T-AV4D-F1669 ...	35, 40, 45, 50, 55, 65	
T-AV4D-F2060 ...	35, 40, 45, 50, 55, 65, 80	
T-AV4D-F2062 ...	40, 45, 50, 55, 65	
T-AV4D-F2069 ...	45, 50, 55, 65, 80	
T-AV4D-F2460 ...	35, 40, 45, 50, 55, 65	
T-AV4D-F2462 ...	35, 40, 45, 50, 55	
T-AV4D-F2469 ...	35, 40, 45, 50, 55	
T-AV4D-U2293 ...	35, 45	
T-AV4D-U24184 ...	40, 45, 50, 55	
T-AV4D-U2460 ...	35, 40, 45, 50, 55, 60, 65	
T-AV4D-U2462 ...	35, 40, 45, 50	
T-AV4D-U2469 ...	35, 40, 45, 50	
T-AV4D-U2471 ...	35, 45, 55	
T-AV4D-U2480 ...	45, 50	
T-AV4DOR-F1660 ...	35, 45	
T-AV4DOR-F2060 ...	45, 50, 55, 65	
T-AV4DOR-F2062 ...	65	
T-AV4DOR-F2069 ...	65	
T-AV4DOR-F2460 ...	45	
T-AV4DOR-U2460 ...	35, 40, 45, 50	
T-AV4DOR-U2462 ...	40	
T-AV4DOR-U2471 ...	35	

1.1 Motorkast blueMatic EAV4/EAV4+

Motorkast voor de bekrachtigde ontgrendeling met geïntegreerde besturing, zonder kabels

- Leveringsomvang: afzonderlijke motorkast, voor uitbreiding achteraf van mechanische vergrendelingen autoLock AV4D, AV4 resp. AV3
- Varianten:
 - Motorkast EAV4: standaardvariant, zonder app-aansturing
 - Motorkast EAV4+: met app-aansturing

Motorkast afzonderlijk

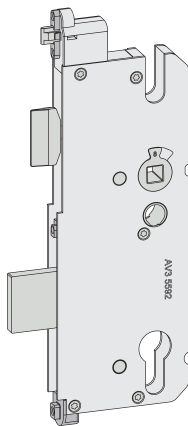
T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL ¹⁾	5096286
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL ¹⁾	5096287
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) SWP ¹⁾ (alleen voor STV met zwarte stolpen)	5099065

1) Bij installatie achteraf gewoonweg aan de autoLock AV4D (Automatische vergrendeling) aanschroeven.

**Aandacht!**

Let op de linkse schroefdraad!

1.2 Slotkast autoLock



Slotkast is voor vergrendelingen autoLock AV4D/AV4 en ook achterwaarts compatibel voor autoLock AV3 geschikt.

De meervoudige vergrendeling vergrendelt de deur betrouwbaar en dicht – al bij het dichttrekken, zonder dat u met de sleutel hoeft te vergrendelen. Een centraal gelegen magneetactivering is verantwoordelijk voor het licht beweegbare sluitmechanisme. Aanloopsporen op de sluitplaten door dagschoten of tastpennen behoren daarmee tot het verleden. Zijn discrete uitstraling is te danken aan de vermindering van zichtbare mechanische elementen.

En wie voor een vakantie of een andere langere afwezigheid nog veiliger wil gaan, activeert de Holiday-functie en de hoofdgrendel met slechts één sleuteldraai en voorkomt zo dat de deur van binnenuit kan worden geopend.

Holiday Lockout-functie:

Bij het sluiten van de deurvleugel wordt de deur motorisch vergrendeld. In deze toestand kan op elk moment comfortabel via de deurkruk van binnenuit worden ontgrendeld. Als de vergrendelde deurvleugel bovendien met een profielcilinder wordt geblokkeerd, is de binnendeurkruk geblokkeerd (zogenaamde Holiday-Lockout-functie). Elektrische ontgrendeling van buitenaf is niet mogelijk.

2 Sluitlijst/Grt. Sluitlijsten/Sluitplaten

2



Aandacht!

Bij blueMatic EAV4+ wordt het gebruik van de magneetclip absoluut noodzakelijk. Zonder magneetclip is de statusopvraging 'Deur gesloten' niet mogelijk.

Sluitlijst/Grt. sluitplaat met extra boring (4,5 mm) voor de inbouw van de magneetclip. Bij enkele sluitplaat moet de magneetclip met sluitplaat worden gebruikt.

De magneetclip is nodig voor het opvragen van de status in de app en voor de bedrade signaaluitvoer (bijv. signaal "Deur gesloten en vergrendeld").



Aanwijzing: De magneetclip moet in het algemeen afzonderlijk worden besteld.

Bij enkele sluitplaten moet de magneetclip met sluitplaat (bijv. T-MAGNETCLIP 1,0 EAV4+/BM+ SB U24X5,5 GR, T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+ SB U24X7,5 GR) worden gebruikt.

Kies de passende kozijndelen (Sluitlijst/Grt. sluitplaat/Sluitplaat) uit de actuele handleiding voor de planning of in de online STV-configurator:

T-PLB HOLZ KT NL	4934769
Productoverzicht sluitplaat hout	Groep 2
T-PLB KUNSTSTOFF KT NL	4934767
Productoverzicht sluitplaat kunststof	Groep 2
T-PLB ALUMINIUM KT NL	4934768
Productoverzicht sluitplaat aluminium	Groep 2

Bijvoorbeeld: profiel Deceuninck Elegant Infinity 76 → **T-Grt. SL U26-76 ...**

Bij bestellingen a.u.b. altijd vermelden:
DIN richting RS of LS

3 Sluitplaat FRA ... AV ...



Middensluitplaat voor dag- en nachtschoot voor het achteraf monteren van de dagschoot T-TAGESFALLE "TAFÄ" of elektrische deuropener, bij kunststof, aluminium en houten toegangsdeuren.

Kies de respectieve sluitplaten ook conform het profielsysteem uit het actuele planningshandboek (zie productoverzicht sluitplaat - Groep 2 of in de online STV-configurator).

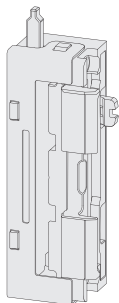
3.1 Activeringsmagneet voor sluitplaat FRA ... AV ...



Magneetactivering voor de automatische bediening van autoLock AV3/AV4D/AV4. Achteraf te monteren in de sluitplaat FRA ... AV ... zonder magneet.

T-G1 MAGNETAUSLÖSER 9 MV K AV3	5014379
T-G1 MAGNETAUSLÖSER 13 MV K AV3	5009111
T-G1 MAGNETAUSLÖSER 9 UMV K AV3	5009109
T-G1 MAGNETAUSLÖSER 13 UMV K AV3	5009110
T-G1 MAGNETAUSLÖSER 13 UMV AV3 908	5034506
T-LF G1 MAGNETAUSLÖSER 7 UMV K AV3	5053727

3.2 Dagschoot "TAFE"



Omklapbare dagschootvanger met mechanische omkeermogelijkheid via handmatige eenhandbediening via geïntegreerde omzetter.

Uitvoeringen

Standaard-Dagschoot 9-91

T-TAGESFALLE 9/91 TAFE FA STARK RS	5015109
T-TAGESFALLE 9/91 TAFE FA STARK LS	5015108

Uitvoeringen**Dagschoot met lagere aanligdruk 10-9 (kan gebruikt worden met standaard T-SB FRA of FAB1, niet met FAB)**

T-TAGESFALLE 10/9 TAFA FA STARK RS 5015111

T-TAGESFALLE 10/9 TAFA FA STARK LS 5015110

Dagschoot met hogere aanligdruk 9-92,5

T-TAGESFALLE 9/92,5 TAFA FA STARK RS 5041969

T-TAGESFALLE 9/92,5 TAFA FA STARK LS 5041970

Dagschoot O, »Permanent-open« (vervanging van rol schoot)

T-TAGESFALLE-O 9/91 TAFA FA STARK 5042652

T-TAGESFALLE-O 10/9 TAFA FA STARK 5042651

STARK = Versie met sterke veer voor hogere afdichtingsdruk**4 Magneetclip**

Magneetclip voor herkenning van de toestand deur-
vleugel gesloten

- Voor gebruik met garnituur- sluitlijsten/sluitlijsten
- Sluitlijsten zijn reeds vorgeboord (diameter 4,5 mm)
- Eenvoudig vast te klikken
- Verstelbaar +/- 3 mm
- Toepasbaar bij grotere restspooningruimte tussen kozijn en bovenkant stolp/slot (zie hoofdstuk 3.2)

T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+ GR 5092487



- Toepasbaar bij geringe restspooningruimte tussen kozijn en bovenkant stolp/slot (zie hoofdstuk 3.2)

T-MAGNETCLIP 1,0 EAV4+/
BM+ GR

5097915



Aanwijzing: Voor sluitlijsten moet de magneetclip afzonderlijk worden besteld en gemonteerd.

Bij afzonderlijke sluitplaten moet de onderstaande magneetclip met sluitplaat worden gebruikt.

4.1 Magneetclip + sluitplaat



Magneetclip + sluitplaat voor herkenning van de toestand deurvleugel gesloten

- Voor gebruik met enkele sluitplaten bij KS /hout/aluminium
- Toepasbaar bij grotere restspooningruimte tussen kozijn en bovenkant stolp/slot (zie hoofdstuk 3.2)
- Sluitplaathoogte hier 7,5 mm
- Verstelbaar +/- 3 mm
- voor profielaanpassing in kunststof onderlegdelen gebruiken
- bij KS/ALU geen frezen nodig
- bij hout 4 mm spooningruimte = met eindkappen van STK/RNT = in te frezen

T-MAGNETCLIP 1,0 EAV4+/BM+
SB U24X7,5 GR

5097918

T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+
SB U24X7,5 GR

5092492



Magneetclip + sluitplaat voor herkenning van de toestand deurvleugel gesloten

- Voor gebruik met enkele sluitplaten bij KS/hout/aluminium
- Toepasbaar bij geringe restsponningruimte tussen kozijn en bovenkant stomp/slot (zie hoofdstuk **3.2**)
- Sluitplaathoogte hier 5,5 mm
- Verstelbaar +/- 3 mm
- voor profielaanpassing in kunststof onderlegdelen gebruiken
- bij KS/ALU geen frezen nodig

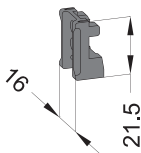
T-MAGNETCLIP 1,0 EAV4+/BM+ SB U24x5,5 GR	5097923
---	---------

T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+ SB U24x5,5 GR	5097264
---	---------

**Aanwijzing:**

Sponningruimte-tabel voor gebruik magneetclip zie montage hoofdstuk 3.2 Magneetclip

4.2 Vormdelen voor sluitplaat magneetclip

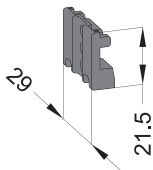


Vormdeel FR-K

voor 7,5 mm sluitplaat met profielaanpassing
(v.a. kunststof profielen), ca. 16 mm lang, telkens
10 stuks verpakt in polyzak

Toepassingsgebied:

Sluitplaat magneetclip U24 X 7,5,
Kozijnvoeding resp. stotercontact



Vormdeel M

voor 5,5 mm sluitplaat met profielaanpassing,
ca. 29 mm lang

Toepassingsgebied:

Sluitplaat magneetclip U24 X 5,5

Voor de toewijzing van het vormdeel aan het
profiel zie onderstaande tabel.

KUNSTSTOF Profiel- fabrikant/Profielvarianten	Vormdeel FRK	Art.-nr.	Vormdeel M	Art.-nr.
Actual				
Actual Solar	U26-76	5040241	U26-76	5076620
Actual Solar	U26-176	5040241		
Alphacan				
Alphacan Alpha 70/NT	U26-176	5040241		
Alphacan Alpha MD Plus	U26-144	5039927	U26-144	4994673
aluplast				
Ideal 2000 AD	U26-61	5040241	U26-61	5076619
Ideal 4000 AD/7000 AD/ 8000 MD	U26-144	5039927	U26-144	4994673
Deceuninck				
Mondial 2000	U26-69	5040241		
Zendow 3000	U26-176	5040241		
ZendowNEO	U26-176	5040241		
Deceuninck Arcade/Eforte/ Prestige	U26-192	5039928	U26-192	5076615
Deceuninck Elegant Infinity 76/ Elegant ThermoFibra Infinity 76	U26-76 U26-176	5040241 5040241	U26-76	5076620
Dimex				
KOMFORT 6.0	U26-144	5039927	U26-144	4994673
CONTOUR 7.0 AD/7.0 MD	U26-61	5040241	U26-61	5076619
ELEGANCE 8.0 AD/8.0 MD	U26-61	5040241	U26-61	5076619
Funke				
Helios System 70 mm	U26-176	5040241		
GEALAN				
S 3000/S 7000 IQ/S 8000 IQ/ S 9000/S 9000 plus	U26-62	5039932	U26-62	5076617
KBE (profine)				
System 70/70 CL/70 EL/ 76 AD/88 AD/88 MD	U26-76	5040241	U26-76	5076620

KUNSTSTOF Profiel- fabrikant/Profielvarianten	Vormdeel FRK	Art.-nr.	Vormdeel M	Art.-nr.
Kömmerling (profine)				
Eurodur 3S/ EuroFutur Classic AD/ EuroFutur Elegance/ EuroFutur MD Exclusiv/ MD 70	U26-144	5039927	U26-144	4994673
70/76 AD/76 MD/88 AD/ 88 MD	U26-176	5040241		
LB. Profile				
PAD 60/ PAD Contour/ PCD 70 Concept AD/ PCD 70 Concept MD/ PCD 82 Concept MD	U26-76	5040241	U26-76	5076620
Plustec				
euroline	U26-76	5040241	U26-76	5076620
Rehau				
Thermo-Design/ Thermo-Design 70/ Brilliant-Design/ Geneo/ Synego AD/Synego MD	U26-61	5040241	U26-61	5076619
Roplasto				
System 7001 AD/ System 7001 AD NT	U26-76	5040241	U26-76	5076620
Salamander				
bluEvolution 82 AD/ bluEvolution 82 MD/ greenEvolution 76 AD/ greenEvolution 76 MD/ greenEvolution Curve 76 AD/ greenEvolution Curve 76 MD/ greenEvolution Box 76 AD/ greenEvolution Box 76 MD	U26-176	5040241		

KUNSTSTOF Profiel-fabrikant/Profielvarianten	Vormdeel FRK	Art.-nr.	Vormdeel M	Art.-nr.
Salamander				
bluEvolution 92/ STREAMLINE AD/MD/ System 3D/bluEvolution 92	U26-228	5039929	U26-228- 1.3	5076616
Schüco				
Corona AS 60	U26-311	5039927		
Corona CT 70 AS/ Corona SI 82/ Living 82 AS	U26-61	5040241	U26-61	5076619
Stöckel				
Ecostep	U26-311	5039927		
Trocal (profine)				
CONFORT / InnoNova 70.M5 AD/ InnoNova 70.A5 MD	U26-61	5040241	U26-61	5076619
70/76 AD/76 MD/88 AD/ 88 MD	U26-76	5040241	U26-76	5076620
	U26-176	5040241		
Tryba				
H58/H58-2	U26-76	5040241	U26-76	5076620
Veka				
SOFTLINE 70 AD NT/ SOFTLINE 70 MD/ SOFTLINE 76 AD NT/ SOFTLINE 76 MD NT/ SOFTLINE 82 AD NT/ SOFTLINE 82 MD NT/ SWINGINE/ TOPLINE AD NT/TOPLINE MD/ ALPHALINE 90 AD	U26-76	5040241	U26-76	5076620
Wymar				
Serie 2500	U26-76	5040241	U26-76	5076620
Serie 3000	U26-311	5039927		

4.3 Eindkap voor hout 4 mm sponningruimte



Eindkap voor hout 4 mm sponningruimte met radius 12 mm voor sluitplaat magneetclip resp. kozijnvoeding, telkens 10 stuks verpakt in polyzak

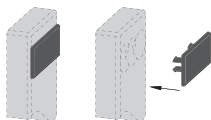
T-LB ENDKAPPE STK/RNT
HOLZ H4 R12 SW

5035742



Aanwijzing: Niet bruikbaar bij sluitplaten
T-MAGNETCLIP 1,0 EAV4+/BM+ SB U24X5,5 GR en
T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+ SB U24X5,5 GR.

4.4 Schroefafdekking



Voor optionele afdekking van de schroefgaten op de kozijnvoeding, stotercontact en sluitplaat magneetclip te gebruiken (bij centrale schroefverbinding).

T-SET 10 X SCHRAUBABDECKUNG
RNT+STK 4MM SW

5044566

5 Kabelovergang

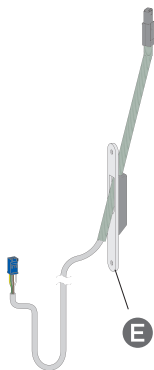
Voor de voeding van consumenten in het deurblad kunnen kabelovergang (details in de volgende tekst) worden gebruikt.



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

5.1 Kabelovergang vleugeldeel T-KÜ-T1 FT ...

5.1a Kabelovergang vleugeldeel T-KÜ-T1 FT 2/3,5/4,5 m



Plug and play verdeckte kabelovergang

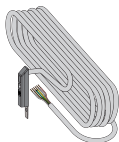
- deelbaar via steekfunctie met borgschroeven (3 x 20 mm)
- Vleugeldeel met veer jas in diverse uitvoeringen (zie tabel)
- Bestel Kozijndeel apart (zie 5.2)
- Bestel afdekplaat apart **E**
- verdekt in de sponningruimte liggend
- dient als elektrische interface met 6 kabels (per kabel max. 48V DC/2A) tussen deurvleugels en deurkozijn
- Kleur zilver/grijs
- Infrezen van de kabelovergang naar 11 mm speling is niet nodig, daardoor prima geschikt voor deuren uit kunststof en aluminium (profielafhankelijk), met bijpassende frezing ook voor houten deuren geschikt

Aanbeveling: Het beste afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat breedte en het materiaal van hout, kunststof of aluminium) gebruiken, om de opening/uitsparing voor de noodzakelijke kabelreserve af te dekken en kabelbreuk te voorkomen.

Artikelaanduiding	Art.-nr.
A T-KÜ-T1 FT 2M	5040501
Plug and play, verdekte, vleugeldeel 2 m Kabel + stekker voor motorkast	
T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Plug and play, verdekte, vleugeldeel 3,5 m Kabel + stekker voor motorkast	
T-KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
Plug and play, verdekte, vleugeldeel 4,5 m Kabel + stekker voor motorkast	
B T-KÜ-T1 RT KABEL 4M	5040503
Kozijndeel met 4 m Kabel en kabelschoen	
C T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT	5040504
Kozijndeel met 0,6 m kabel en stekker voor voedingseenheid in het kozijn inclusief afdekking T-KÜ-T1 RT R8	
T-VERLÄNG. KABEL 4M STK/KÜ M. BUCHSE	5040237
Bij gebruik van kozijndeel 0,6M, als er geen kozijnvoeding wordt ingebouwd.	
E T-ABDECKBLECH KÜ-T1 FT F16 R8 MC	4990670
Afdekplaat voor vleugel, vlakke stolp 16 mm, ronde hoeken R8, lengte 126 mm, geschikt voor kunststof (evt. hout)	
T-ABDECKBLECH KÜ-T1 FT F20 R10 MC	4990671
Afdekplaat voor vleugel, vlakke stolp 20 mm, ronde hoeken R8, lengte 130 mm, geschikt voor hout (evt. kunststof)	
T-ABDECKBLECH KÜ-T1 FT F24 KANT MC	5018556
Afdekplaat voor vleugel, vlakke stolp 24 mm, rechte hoeken, lengte 134 mm, geschikt voor ALU (evt. kunststof)	
T-ABDECKBLECH KÜ-T1 RT F24 X 350 MC	5028782
Afdekplaat voor kozijn, vlakke stolp 24 mm, gebogen, rechte hoeken, lengte 350 mm, geschikt voor ALU (met beslaggroef 24 mm), bijv. voor heroal D92 UD	

5.2 Kabelovergang kozijndeel voor T-KÜ-T1

5.2a Kabelovergang kozijndeel voor externe voedingseenheid

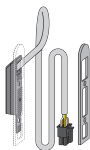


Kozijndeel met 4 m kabel en kabelschoen
(6-polig)

T-KÜ-T1 RT KABEL 4M

5040503

5.2b Kabelovergang kozijndeel voor kozijnvoeding



Kozijndeel met 0,6 m kabel en stekker voor
kozijnvoeding inclusief T-KÜ-T1 RT R8 het profiel
gat aan de kozijnzijde benodigde dekking

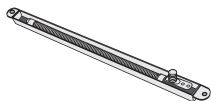
T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT

5040504



Aanwijzing: Wordt geen scheidbare kabelovergang (bijv. T-HT KÜ M1188) of geen Winkhaus kabelovergang gebruikt, dan moet de **T-HT ANSCHLUSSKABEL 6M/6ADRIG FÜR MOTOR (5104567)** worden gebruikt.

5.3 Kabelovergang T-HT KÜ M1188



Kabelovergang om in de deur te frezen, geschikt
voor houten huisdeuren
zeer stabiele uitvoering
van verchroomd staal
verborgen in de sponning

T-HT KÜ M1188

2126942



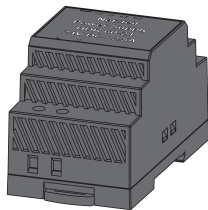
Aanwijzing: Bij kabelovergang T-HT KÜ M1188 is de kabel continu, niet scheidbaar.



Aanwijzing: Alternatief voor bovenstaande kabelovergangen is ook het gebruik van stotercontact mogelijk, details zie hoofdstuk 9/Toebehoren resp. 'Gebruiksaanwijzing blueMatic EAV stotercontact'.

6 Voedingseenheid

6a Externe voedingseenheid



Voedingseenheid voor de stroomverzorging van blueMatic EAV4/EAV4+
Ingang: 100 - 240V, 50/60Hz,
Output: 24V DC/2,5A,
voor montage op montagerail, met installatieplan

T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A

2126934



Aanwijzing: De Winkhaus voeding 24V DC is in principe voor de werking van Winkhaus vergrendeling verstrekt. Uitzonderlijk kleinverbruikers kan (bijv. vingerscanner in de deur) met dit voedingseenheid voldaan worden geleverd - tot een hogere huidige eisen van max. 0,5A en de spanning eis moet overeenkomen met de voedingseenheid (24V DC).

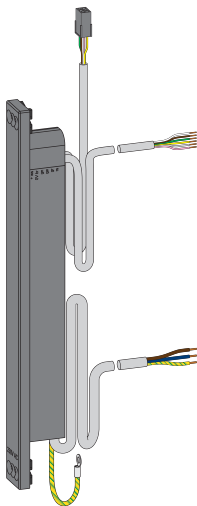


Aanwijzing: Het beheer van een tweede blueMatic EAV4/EAV4+ vergrendeling is niet mogelijk. Per vergrendeling elk een voedingseenheid om te gebruiken.

Als er een niet-originele voeding wordt gebruikt, let dan op het volgende:

- Voedingseenheid 24V DC (gestabiliseerd)
- min. 1,5A continu belasting (min. 2,5A piekstroom)
- min. 36W
- getest volgens EN62368
- met LPS (Limited Power Source = stroombron met beperkt vermogen)

6b Kozijnvoeding (optioneel)



Schakelende voeding (eenfase, primair geschakelde voeding, pols duty, kortsluiting, open circuit proof, hoog rendement, thermische beveiliging tegen overbelasting). De voedingseenheid is geschikt voor montage in het deurkozijn op de plaats van de voeding (230V AC) wordt alleen ingesteld.

- 4 m kabel for uitsluiting 230V AC met kabelschoen
- 0,4 m kabel met oogje (M4) voor aarding van het deurprofiel
- 0,2 m kabel met stekker verbinden met kabelovergang kozijndeel T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT
- 4 m kabel (6-core) for extern signaal (potentiaalvrij contact - Schakeltijd min 0,5s) met inbegrip van externe systemen voor toegangscontrole voeding (output)

T-NETZTEILRAHM. 24V DC 1,5A 5083482
(2,5A/2S) BM+/EAV4



Waarschuwing! Kabel voor extern signaal aan het kozijnvoeding wordt bekrachtigd (24V DC), sluit eventuele externe spanning!

Geïsoleerd in de levering staat, wanneer verkorten (bv. aanpassing aan de structurele situatie) isoleren moet.



GEVAAR! Voedingseenheid moet altijd goed geaard (oogje op een veilige manier met metalen profiel koppeling gemalen).

Pakkingring bij 230V-kabel (2 x inbegrepen)!

Geen externe spanning op uitgang voor externe signalen.



Voorzichtig! Bij de combinatie blueMatic EAV4/EAV4+ met toegangscontrolesysteem mag de voeding Winkhaus T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A met niet meer dan 2,5A belast worden!

In combinatie met kozijnvoeding T-NETZTEILRAHM. 24V DC mag de voedingseenheid max. met 1,5A continu en max. 2,5A voor 2S worden belast!



Aanwijzing: De Winkhaus kozijnvoeding T-NETZTEILRAHM. 24V DC is in principe voor de werking van Winkhaus vergrendeling verstrekt. Uitzonderlijk kleinverbruikers kan (bijv. vingerscanner in de deur) met dit voedingseenheid voldaan worden geleverd - tot een hogere huidige eisen van max. 0,2A en de spanning eis moet overeenkomen met de kozijnvoeding (24V DC).

7 Toegangscontrolesystemen

Toegangscontrolesysteem (ZKS):

- Winkhaus-app (geen extra bedrading nodig)
- bijv. code toetsenblokken, vingerafdruksystemen (voor gangbare ZKS aan de vleugelzijde zijn er voorgeconfectioneerde plug'n'play kabelsets)



Aanwijzing:

VdS goedkeuring: Uitsluitend met door VdS-goedgekeurde toegangscontrolesystemen!



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

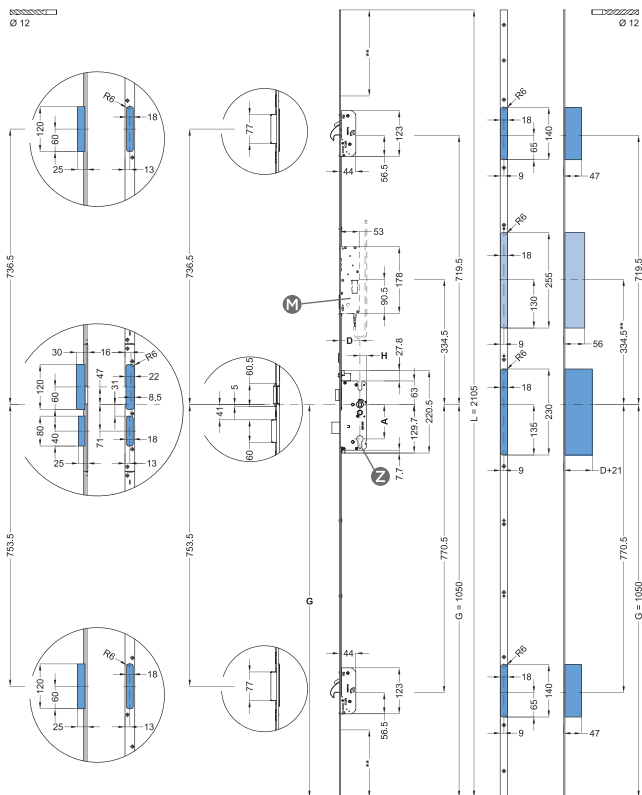
3 Montage

3.1 Freessjablonen

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.

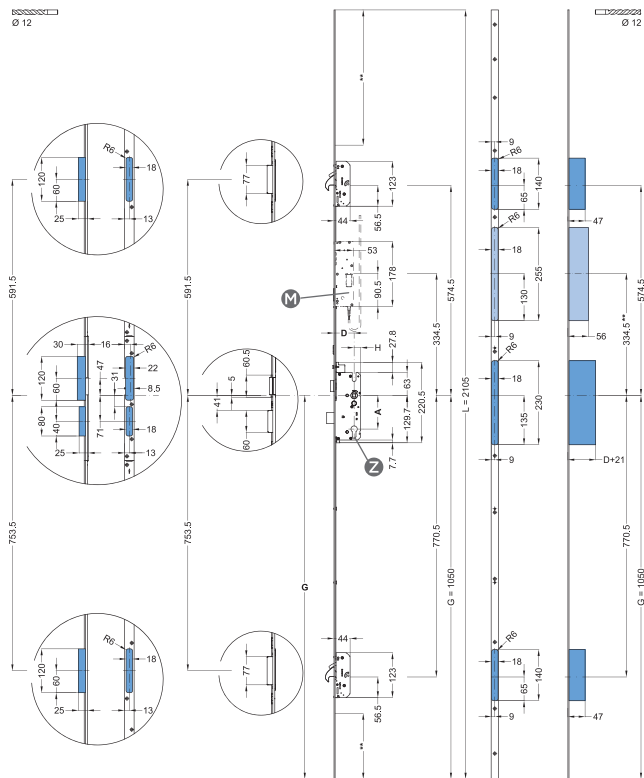


Aanwijzing: Nadat de deurelementen zijn geïnstalleerd, moet een eerste functiecontrole ter plaatse worden uitgevoerd in aanwezigheid van de klant of zijn vertegenwoordiger en moet een visueel/functie-acceptatierapport worden gemaakt. De kabels die deel uitmaken van de serviceomvang moeten op dit moment 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.



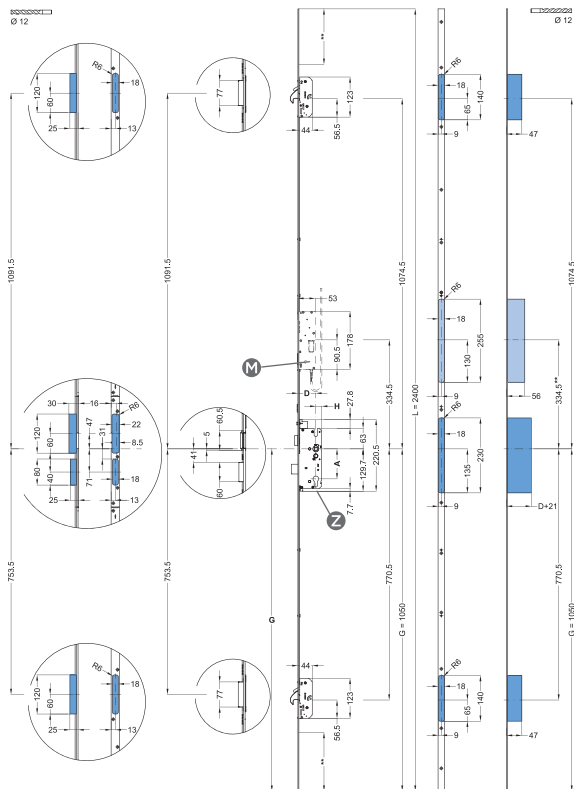
M Motorkast EAV4 resp. EAV4+ (bij EAV4+ met magneetclip)

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



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

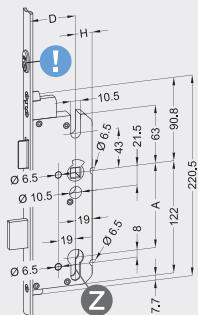
Afbeelding 3.1-2: Voorbeeld maten voor vergrendeling T-AV4D F2062 ..., variant 62 voor lage deuren (Aanbevolen deurspanninghoogte: 1735 tot 1875 mm)



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

Afbeelding 3.1-3: Voorbeeld maten voor vergrendeling T-AV4D F2069 ..., variant 69 voor hoge deuren (Aanbevolen deursponninghoogte: 2230 tot 2400 mm)

Slotkast-Informatie



Achterdoornmaat:

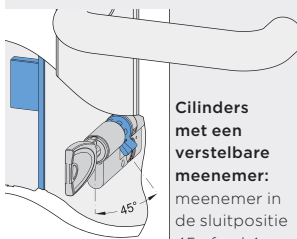
sleutel bediende Slotkast
H = 18 mm

! De begrenzer voor de
sluitnaad is belangrijk voor de
correcte restsponningruimte en
daarmee ook voor de werking van
de dagschoot → niet verwijderen!



! **Aandacht!**
Voorwaarden
voor de
cilinder:
meenemer bij
niet verstel-
bare uitvoering

tot max. 45° links/rechts in de
sluitpositie.



Cilinders
met een
verstelbare
meenemer:
meenemer in
de sluitpositie
45 ofwel 4 uur
positie in

de richting van de hangzijde zo
niet dan de meenemer omzetten.



Aanwijzing: Als de diameter van het gat 4,5 mm + magneetclip
niet past, boor dan voorzichtig met een middellijn van 4,5 mm!
(Bijv. bij sluitlijsten met poedercoating/vanwege toleranties)

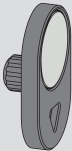
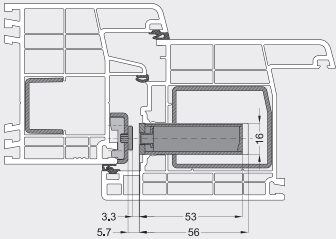

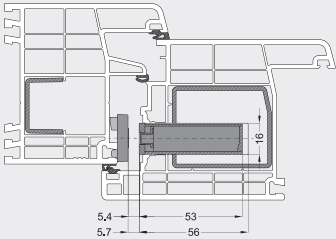
A	Afstandmaat	H	Achterdoornmaat	L	Lengte STV (T)
D	Doornmaat	G	Krukhoogte	**	afkootbaar


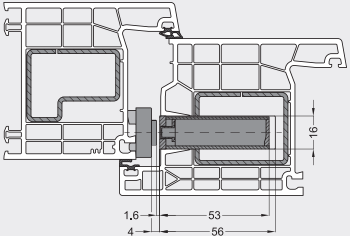
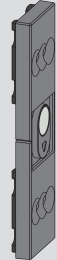
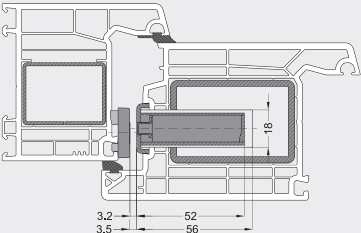
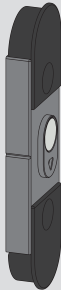
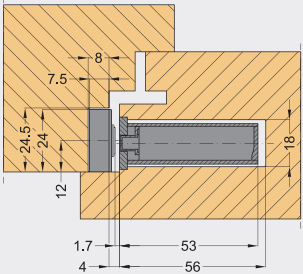
Beschrijving	Inbouwsituatie
<p>Situatie zwenkgrendel AV4D</p>	
<p>Situation activeringsmagneet</p>	
<p>Situation dagschoot TaFa</p>	


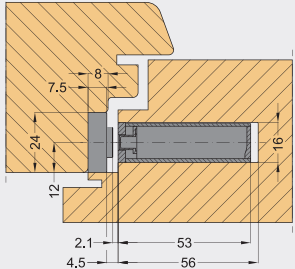


Aanwijzing: De magneetclip moet in het algemeen afzonderlijk worden besteld. Bij enkele sluitplaten moet de magneetclip met sluitplaat (bijv. T-MAGNETCLIP 1,0 EAV4+/BM+ SB U24X5,5 GR of T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+ SB U24X7,5 GR) worden gebruikt.

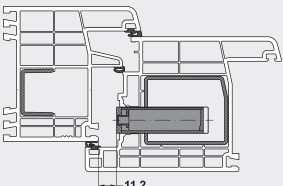
Door magneetclip en sensor in de motorkast wordt de deurtoestand gecontroleerd (open/gesloten) en het automatisch vergrendelen van de deur geactiveerd. De inbouw en de verstelling gebeurt zoals in afbeelding 3.1-4 (ff.).

Beschrijving	Varianten	Inbouwsituatie
Situatie grt. sluitplaat met magneetclip / motorkast in kunststofprofiel		
Situatie enkele sluitplaten met magneetclip / motorkast in kunststofprofiel		

Beschrijving	Varianten	Inbouwsituatie
Situatie enkele sluitplaten met magneetclip/ motorkast in kunststofpro- fiel		
Situatie enkele sluitplaten met magneetclip/ motorkast in kunststofpro- fiel		
Situatie hout 4 mm met en- kele sluitplaat met magneetclip/ motorkast in houten profiel		

Beschrijving	Varianten	Inbouwsituatie
Situatie hout 11/12 mm (Eurospinning 24 x 8 mm) met enkele sluitplaat met magneetclip/ motorkast in houten profiel		

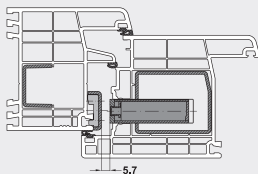
Gebruik magneetclip bij enkele sluitplaten

Definitie restspinningruimte bij afzonderlijke sluitplaten: Afstand kozijn en bovenkant STV-voorplaat voor KS/aluminium	
--	---

Restspinningruimte	Toelichting
< 6,7 mm	EAV4+ / magneetclip niet aanbevolen / spinningruimte te klein
> 6,7 - 7,5 mm	T-Magnetclip 1,0 EAV4+/BM+ SB U24x5,5 GR (alleen bij aluminium en niet bij kunststof)
> 7,5 - 11,0 mm	T-Magnetclip 1,5 EAV4+/BM+ SB U24x5,5 GR (alleen voor kunststof, evt. bij aluminium)
> 11,0 - 14,0 mm	T-Magnetclip 1,5 EAV4+/BM+ SB U24x7,5 GR, 6 mm activeringsbereik
> 14,0 mm	Magneetclip niet mogelijk → Magneet wordt niet meer geactiveerd / spinningruimte te groot

Gebruik magneetclip bij sluitlijsten/garnituur- sluitlijsten

Definitie
restspooningruimte bij
sluitlijsten/garnituur-
sluitlijsten Afstand tussen
SL resp. garnituur-SL en
bovenkant STV-voorplaat
voor KS/ aluminium

**Restspooningruimte**

< = 3,0 mm

Toelichting

Magneetclip + sluitlijst niet mogelijk (evt. zonder sluitlijst/ met enkele sluitplaat en enkele magneetclip)

> 3,0 - 8,0 mm

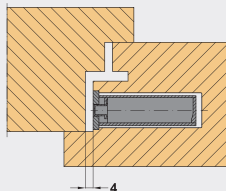
T-Magnetclip 1,5 EAV4+/BM+ GR,
6 mm activeringsbereik

> 8,0 mm

Magneetclip niet mogelijk → Magneet wordt
niet meer geactiveerd/spooningruimte te groot

Gebruik magneetclip bij houten profielen

Definitie
restspooningruimte:
Voorbeeld hout 4 mm
spooningruimte

**Profiel**

Hout 4 mm spooningruimte
Hout 11 mm spooningruimte

Uitleg

T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+ SB U24X7,5 GR,
incl. afdekkap voor radius van de frezing

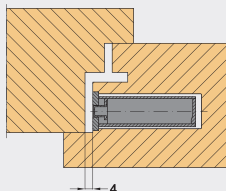
Hout 11 mm

T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+ SB U24X7,5 GR

Hout stomp/ 4 mm rest-
spooningruimte + enkele
sluitplaat

T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+ SB U24X7,5 GR,
incl. afdekkap voor radius van de frezing

**Definitie
restsponingruimte:**
Voorbeeld hout 4 mm
sponingruimte



3

Profiel

Hout stomp / 4 mm Rest-
sponingruimte + sluitlijst

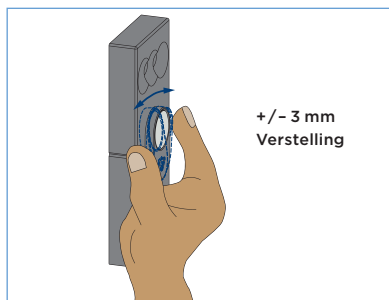
Uitleg

T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+ GR

Hout-speciaal (sluitlijsten)

afhankelijk van sluitlijst controleren

3.2.1 Verstelling magneetclip



Afbelding 3.2.1-1:
Verstelling magneetclip

De magneetclip in de sluitlijst of in de enkele sluitplaat kan door draaien in de richting van de groefpositie resp. verticaal worden veresteld om een te vroege/te late activering te voorkomen resp. om toleranties bij de deurinstallatie (bijv. het zetten van de vleugel) tegen te gaan.

3.3 Kabelovergang

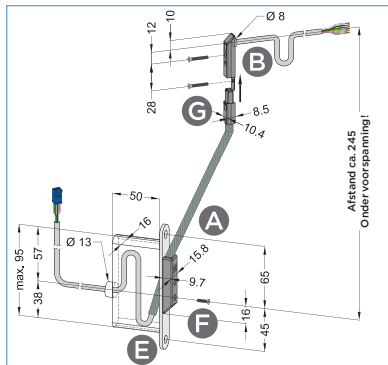
3.3.1 Kabelovergang T-KÜ-T1 ... (Vleugel- & Kozijndeel)

Aanbeveling: Het moet altijd een afdekplaat zijn **E** (afhankelijk van de voorplaat breedte en het materiaal van hout, kunststof of aluminium) gebruiken, om de opening/uitsparing voor de noodzakelijke kabelreserve af te dekken en kabelbreuk te voorkomen. Voor holle kamers in houten toegangsdeuren uitsparing van ca. 50 mm x 95 mm uitzfrezen.



Aanwijzing: Deze kabelovergang is geschikt voor deuren met een opening t/m 180°. De kabelovergang niet knikken.

Montagevolgorde



- A** Vleugeldeel
- B** Kozijndeel 1
- C** Kozijndeel 2
- D** Afdekplaat
T-Abdeckung KÜ-T1 RT R8
- E** Afdekplaat
(F16 = L 126 mm R8;
F20 = L 130 mm R10;
F24 = L 134 mm rechte
hoeken)
- F** Schroef M3 x 12
(geleverd bij afdekplaat)
- G** Beslagschroef
(geleverd bij Kabel-
overgang T-KÜ ...
vleugeldeel)

Afbeelding 3.3.1-1: T-KÜ-T1 FT met afdekplaat en kozijndeel 1

Kozijndeel 1 **B** (Afbelding 3.3.1-1):

- Boring \varnothing 8 mm voor kabel door het deurkozijn
- Kabel door het deurkozijn voeren (incl. kabelopbergruimte in het kozijn!)
- Kozijndeel 1 **B** met beslagschroef **G** \varnothing 3 x 20 mm bevestigen

Kozijndeel 2 **C** (Afbelding 3.3.1-2):

- Boring \varnothing 13 mm voor kabel/stekker door het deurkozijn
- Kabel met stekker voor voedingseenheid in het kozijn door het deurkozijn voeren (incl. kabelopbergruimte in het kozijn!) en Afdekplaat T-ABDECKUNG KÜ-T1 RT R8 invoegen
- Kozijndeel 2 **C** met beslagschroef **G** \varnothing 3 x 20 mm bevestigen

Vleugeldeel **A** wanneer gebruikt in combinatie met afdekplaat **E** (Afbelding 3.3.1-1):

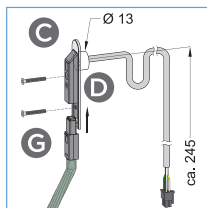
- Langgat uitfrezen max. 95 mm, ca. 50 mm diep

Vleugeldeel **A** bij gebruik zonder een afdekplaat (Afbelding 3.3.1-3):

- Boring 2 x \varnothing 13 mm resp. langgat door de groef voor het sluitwerk tot aan de glassponning (ca. 245 mm verticaal boven de \varnothing 8 mm kozijndeelboring, afhankelijk van profiel/scharnierpunt) en pre-boren voor de beslagschroef **F** (\varnothing 2,5 mm)

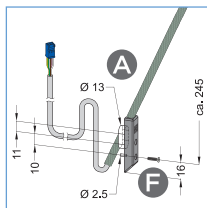


Voorzichtig! De boorgaten moeten braamvrij zijn. De veren moeten ook bij gesloten deur onder lichte voorspanning (ca. 10 mm) staan.



- Noodzakelijke uitvoeringsmaatregelen gaten (Ø 13 mm) in de vleugel bevestigen (bv. in de raamsponning).
- Kabel met stekker voor motorkast door de deurvleugel voeren.
- Het uiteinde van de veer in de vleugeldeel **A** in het boorgat in de deurvleugel/afdekplaat steken.

Afbeelding 3.3.1-2: Detail kozijndeel 2



- Vleugeldeel **A** ter hoogte van afdekplaat **E** met schroef **F** M3 x 12 mm bevestigen evt. als alternatief met beslagschroef **G** Ø 3 x 20 mm in de beschlaggroef bevestigen.
- Kabel bv. in de raamsponning naar de motorkast leggen, rest van de kabel bv. in de uitsparing aanbrengen.

Afbeelding 3.3.1-3: Detail T-KÜ-T1 FT zonder afdekplaat



Aandacht! Achter het vleugeldeel **A** van de kabelovergang ca. 3 – 5 cm kabelopberg ruimte voor het rekken van de veer voorzien!

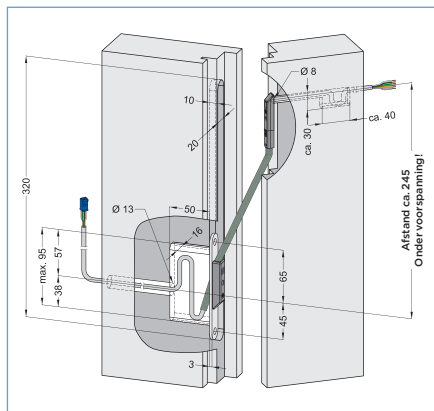
- na het inhangen van de deurvleugel de steekverbinding herstellen
- Vleugeldeel **A** met beslagschroef **G** Ø 3 x 20 mm vastzetten (Afbeelding 3.3.1-1)



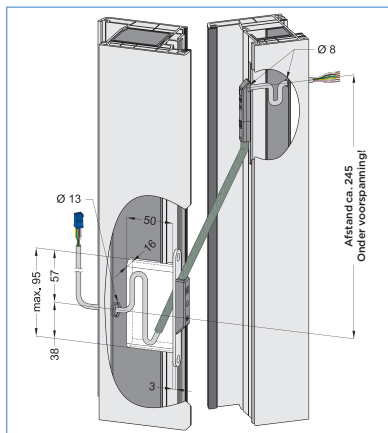
Voorzichtig! Bij het uithangen van de deurvleugel (bv. tijdens de montage van het kozijn in het dagstuk) de 2e borgingsschroef **G** losmaken!
Niet gebruikte kabeluiteinden isoleren!

Afdeklad voor T-KÜ-T1 FT

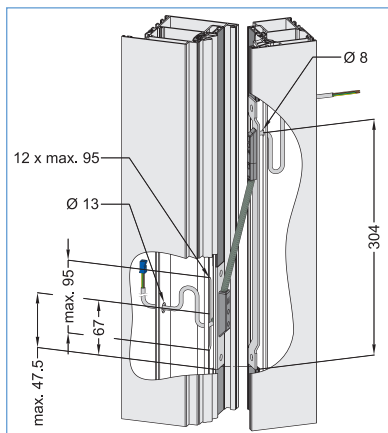
3



Afbeelding 3.3.1-4: Installatie T-KÜ-T1 FT + RT en afdeklad F20 in hout

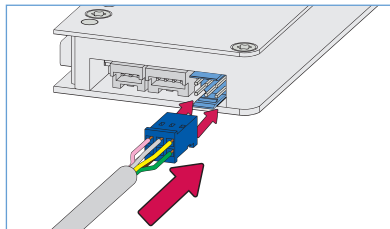


Afbeelding 3.3.1-5:
Installatie T-KÜ-T1 FT +
RT en afdekplaat F16 in
kunststof

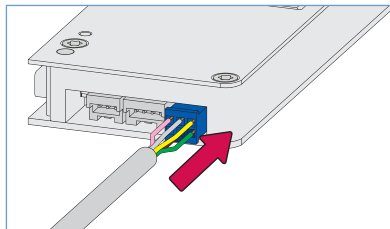


Afbeelding 3.3.1-6:
Installatie T-KÜ-T1 FT +
RT en afdekplaat F24 in
aluminium

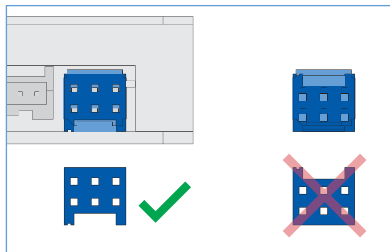
3.3.2 Montage blauwe motorkaststekker



Afbeelding 3.3.2-1:
Montage
6-polige blauwe
motorkaststekker, 2 x
geleidenokken in juiste
positie van de sluitbus



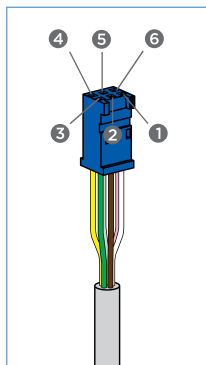
Afbeelding 3.3.2-2:
6-polige blauwe
motorkaststekker
compleet + soepel
insteken



Afbeelding 3.3.2-3:
6-polige blauwe
motorkaststekker 'in de
juiste stand' (niet 180°
gedraaid!) monteren!

Kabelbezetting blauwe motorkaststekker

Ader	Kabel bij toepassing met blueMatic EAV4/EAV4+
1 wit	+ 24V DC
2 bruin	0V massa
3 groen	Openingssignaal (ontgrendelen)
4 geel	niet voorzien
5 grijs	potentiaalvrije signaaluitgang, diverse signalen instelbaar, Standaard: deur gesloten + vergrendeld
6 roze	potentiaalvrije signaaluitgang, diverse signalen instelbaar, Standaard: deur gesloten + vergrendeld



3

Afbeelding 3.3.2-4: Kabel bij toepassing met blueMatic EAV4/EAV4+

3.3.3 Kabelovergang T-HT KÜ M1188

Montagevolgorde

3

- het langwerpige gat volgens de maataanduidingen in het deurkozijn frezen (zie Afbeelding 3.3.3-3/3.3.3-4)
- de kabel door het kozijn trekken

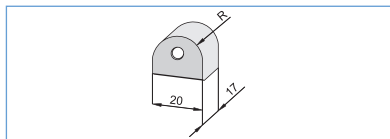


Aandacht! Naast de kabelovergang een kabelspeling (lus) voor de rekbaarheid van de spiraal inbouwen!

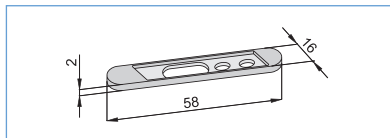
- Montageonderdelen met de kabelovergang inbouwen en vastschroeven



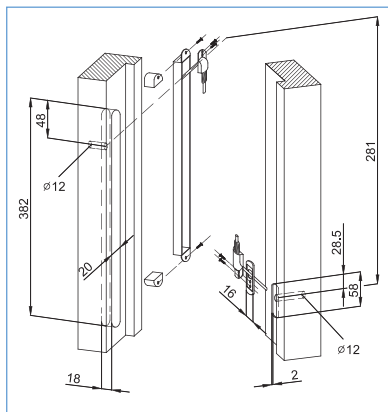
Aanwijzing: Dankzij de adapter voor de montage van de verborgen liggende kabelovergang in houten huisdeuren is er geen lastige bewerking met de steekbeitel meer nodig. Deze kabelovergang is geschikt voor deuren met een draaipunt t/m 18 mm en een opening t/m 180°. De kabelovergang niet knikken; een kabelbuigradius van $\varnothing 25$ mm aanhouden.



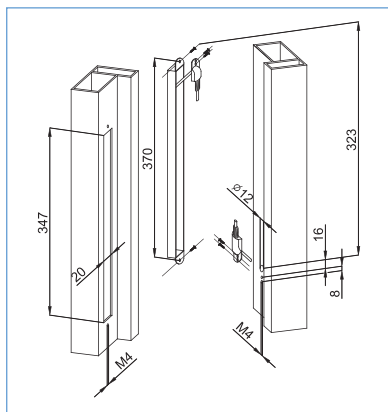
Afbeelding 3.3.3-1:
Kabelverbindingsadapter



Afbeelding 3.3.3-2:
Langwerpige vulring



Afbeelding 3.3.3-3:
Montage in hout



Afbeelding 3.3.3-4:
Montage in kunststof/
aluminium

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!



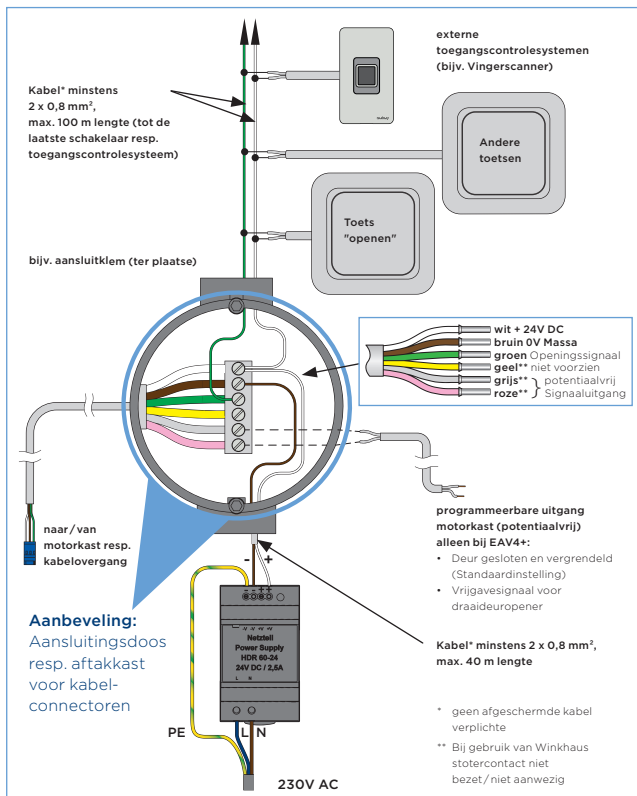
Aanwijzing: Allereerst dient de deur mechanisch gemakkelijk te sluiten, dan pas de elektrische werking testen!



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)

3.5 Aansluiting deurautomaat/draaideuropener

3.5.1 Aansluiting via programmeerbare uitgang

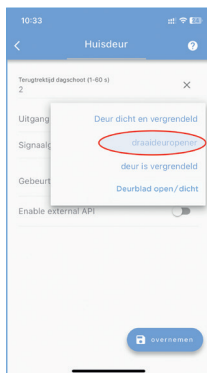
3

De aansluiting deurautomaat gebeurt via de programmeerbare uitgang (aders grijs + roze).

- Uitgang moet via app op signaal draaideuropener worden ingesteld.
- Standaardsignaal: deur dicht en vergrendeld, die dan niet meer bruikbaar is.
- Uitgang geeft na volledige ontgrendeling een signaal (contact voor 1s gesloten), dat de draaideuropener start.

Gebruik van programmeerbare uitgang alleen mogelijk met EAV4+:

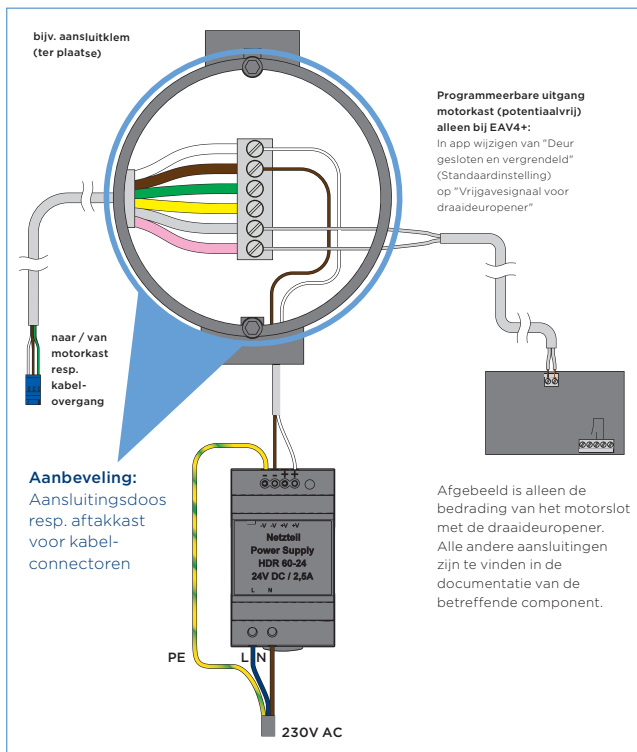
- 6-polige Winkhaus kabelovergang of kabel
- of andere kabelovergangen (min. 6 aders)
- niet mogelijk met Winkhaus stotercontact (3-aderig)



Aanwijzing: Wanneer de programmeerbare uitgang voor aansturing van de draaideuropener wordt gebruikt, vervallen alle andere toepassingsmogelijkheden (bijv. uitgabe uitvoer combisignaal 'Deur dicht en vergrendeld' + 'Deur is vergrendeld')

3.5.2 Aansluiting via tijdsturing draaideuropener

Als alternatief kan de motorische Winkhaus vergrendeling worden aangestuurd door een tijdsturing op de deurautomaat, die het openingssignaal aan de vergrendeling geeft en vervolgens de draaideuropener met vertraging start. Details zie concrete uitvoering deurautomaat.



Afbeelding 3.5.2-1: Algemeen aansluitplan met draaideuropener

3.6 Systemen voor externe toegangscontrole (TCS)

3.6.1 Systemen voor externe toegangscontrole algemeen (kozijn- en vleugelzijde)

Wanneer er voor de aansturing van de blueMatic EAV4/EAV4+ vergrendeling andere toegangscontrolesystemen worden gebruikt, moeten volgende punten worden nageleefd:

- Is aanbevolen de Winkhaus voedingseenheid T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A (Mat.-nr. 2126934) of de kozijnvoeding T-NETZTEILRAHM. 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4 (Mat.-nr. 5083482) te gebruiken.
- Details voeding zie hoofdstuk 2, punt **6** Voedingseenheid.
- Bij gebruik van externe toegangscontrolesystemen moet ervoor gezorgd worden, dat het vrijgavesignaal via een spanningvrij contact tot stand wordt gebracht (Sluiter, min. 0,3s).
- Bij gebruik of voor de implementatie van dergelijke constructie in voorkomend geval een koppelrelais gebruiken.

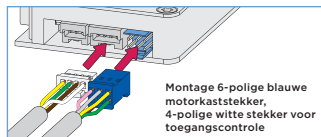
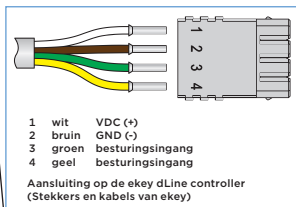
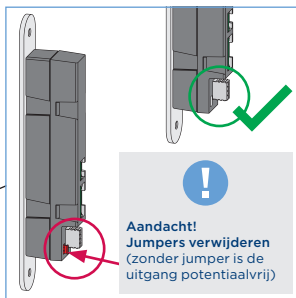
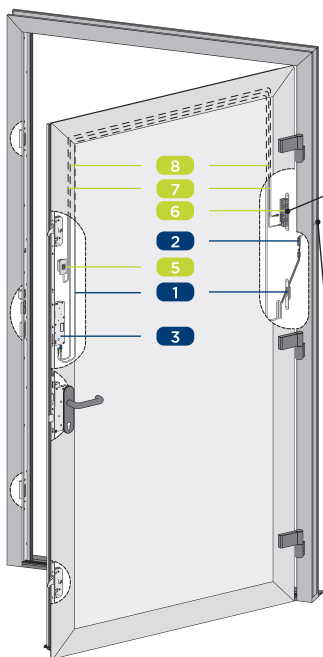
3.6.2 Externe toegangscontrole vingerscanner (vleugelzijde)

Montagevoorwaarde

- De onderstaande toegangscontrolesystemen moeten in de deurvleugel worden gemonteerd.

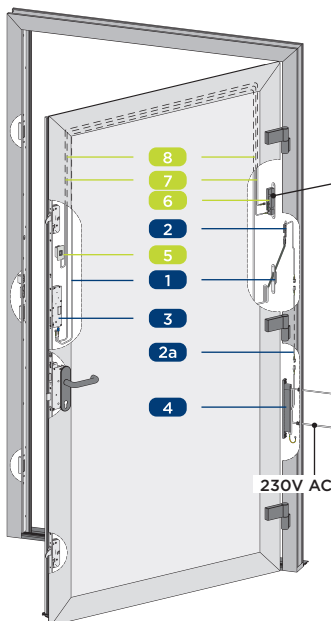


Aanwijzing: De weergegeven toegangscontroles zijn gebaseerd op de huidige kennis van actuele modellen, die echter onderhevig zijn aan regelmatige ontwikkeling. Naast de vingerscanners zijn er afhankelijk van het model nog andere varianten (bijv. codetoetsenborden enz.). Deze moeten vaak analoog worden bedraad - dit moet in geval van twijfel bij het concrete toegangscontrolemodel + met de bijbehorende documentatie worden gecontroleerd.

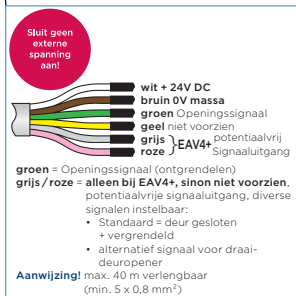
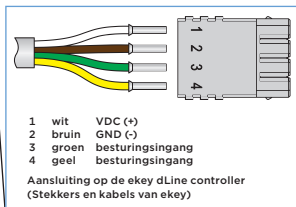
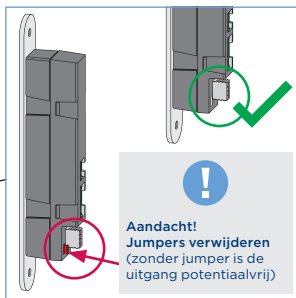


Afbeelding 3.6.2-1: Bekabeling blueMatic EAV4/EAV4+ met "Vingerscanner ekey dLine" (vleugelzijde)

Benaming	Art.-nr.
1 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT 2M plus afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat/profil), stekkerklaar	5040501
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
2 Kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT Kabel 4M , voor externe voedingseenheid "voor montage op montagerail"	5040503
3 T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL	5096286
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL (met app-besturing)	5096287
voor montage achteraf van mechanische vergrendelingen AV4D, Standaard	
5 naar 8 ekey dLine Deurblad set Winkhaus EAV3/EAV4/EAV4+/BM+	ekey 201712
ekey dLine Deurklink set Winkhaus EAV3/EAV4/EAV4+/BM+	201711
5 ekey dLine vingerscanner inclusief decoratief element	
6 ekey dLine controller inclusief montageplaat	
7 ekey dLine Kabel FP	
8 ekey dLine Kabel MT 3,5 m Winkhaus EAV3/EAV4/EAV4+/BM+	

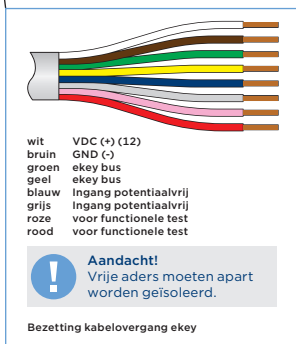
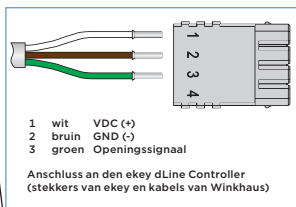
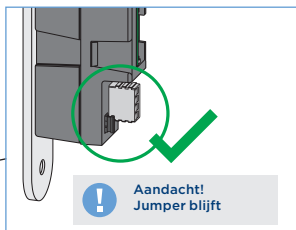
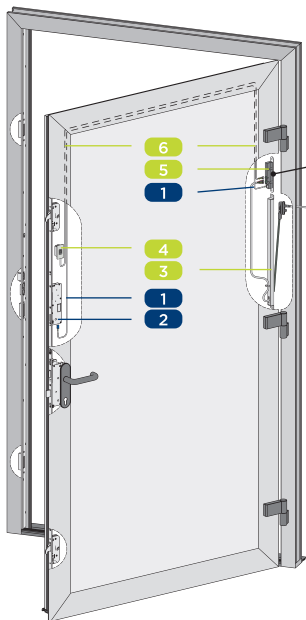


Aanwijzing: De positionering van de kozijnvoeding en de kabelovergang aan de zijde van de band wordt aanbevolen, tussen de onderste/middelste band of in elk geval ongeveer 10 cm boven/onder de middelste band.



Afbeelding 3.6.2-2: Bekabeling blueMatic EAV4/EAV4+ met "Vingerscanner ekey dLine en kozijnvoeding" (vleugelzijde)

Benaming	Art.-nr.
1 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT 2M plus afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat / profiel), stekkerklaar	5040501
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
2 Kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT, voor kozijnvoeding	5040504
2a optionele verlengkabel T-LB VERL.KABEL 0,25M RNT ZU KÜ-T1	5066122
3 T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL	5096286
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL (met app-besturing)	5096287
voor montage achteraf van mechanische vergrendelingen AV4D, Standaard	
4 Kozijnvoeding T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4	5083482
5 naar 8 ekey dLine Deurblad set Winkhaus EAV3/EAV4/EAV4+/BM+	ekey 201712
ekey dLine Deurklink set Winkhaus EAV3/EAV4/EAV4+/BM+	201711
5 ekey dLine vingerscanner inclusief decoratief element	
6 ekey dLine controller inclusief montageplaat	
7 ekey dLine Kabel FP	
8 ekey dLine Kabel MT 3,5 m Winkhaus EAV3/EAV4/EAV4+/BM+	

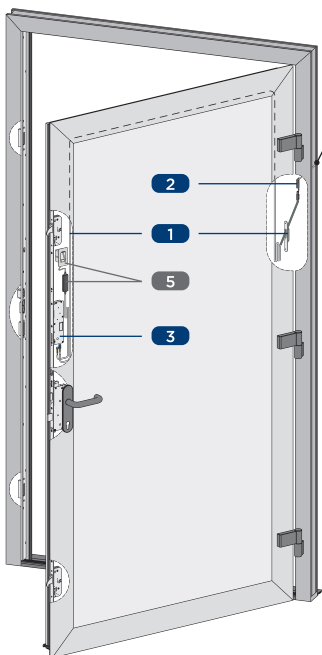


Afbeelding 3.6.2-3: Bekabeling blueMatic EAV4/EAV4+ met "Vingerscanner ekey dLine en Kabelovergang ekey" (vleugelzijde)

Benaming	Art.-nr.
1 T-KABEL EAV EKEY DLINE + KÛ 3M 3 ADRIG (kabel van ekey dLine controller naar Winkhaus motorkast, kabel 3 m lang, 3-aderig kabeluiteinde), stekkerklaar	5101826
2 T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL (met app-besturing)	5096286 5096287
voor montage achteraf van mechanische vergrendelingen AV4D, Standaard	
3 naar 6	ekey
3 ekey kabelovergang inclusief kabel naar de ekey dLine controller	
4 ekey dLine vingerscanner inclusief decoratief element	
5 ekey dLine controller inclusief montageplaat	
6 ekey dLine kabel FP	



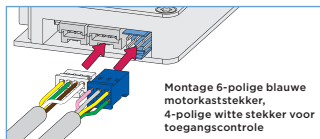
Aandacht! Bij gebruik van de ekey kabelovergang is geen gebruik programmeerbare uitgang (bijv. signaal 'deur dicht en vergrendeld' via kabel) mogelijk.



groen = Openingssignaal (ontgrendelen)
grijs/roze = **alleen bij EAV4+, sinon niet**

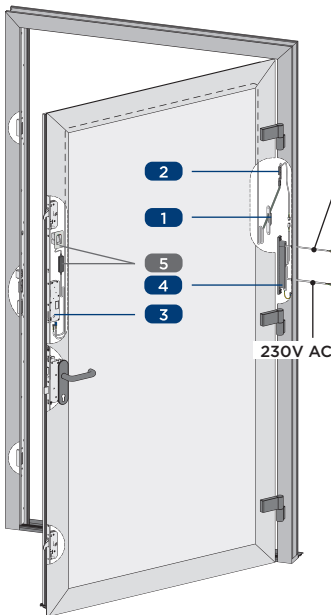
- voorzien, potentiaalvrije signaaluitgang, diverse signalen instelbaar:
- Standaard = deur gesloten + vergrendeld
 - alternatief signaal voor draaideuropener

Aanwijzing! max. 40 m verlengbaar (min. 5 x 0,8 mm²)



Benaming	Art.-nr.
1 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT 2M plus afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat / profiel), stekkerklaar	5040501
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
2 Kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT Kabel 4M , voor externe voedingseenheid "voor montage op montagerail"	5040503
3 T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL	5096286
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL (met app-besturing)	5096287
voor montage achteraf van mechanische vergrendelingen AV4D, Standaard	
5 Toegangscontrole-systeem	IDENCOM
BioKey® INSIDE - VINGER-SCANNER - BASISFUNCTIE	680 805
Alternatief BioKey® INSIDE - VINGERSCHANNER - APP BEHEER	692 815 - App

Afbeelding 3.6.2-4: Bekabeling blueMatic EAV4/EAV4+ met "*Vingerscanner IDENCOM Biokey INSIDE, Mini X*" (vleugelzijde)



Sluit geen externe spanning aan!

wit + 24V DC
 bruin 0V massa
 groen Openings signaal
 geel niet voorzien potentiaalvrij
 grijs } EAV4+ Signaaluitgang
 roze }

groen = Openings signaal (ontgrendelen)
 grijs/roze = **alleen bij EAV4+, sinon niet voorzien.**
 potentiaalvrije signaaluitgang, diverse
 signalen instelbaar:

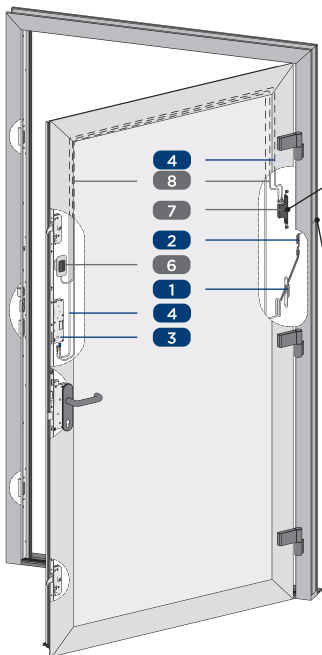
- Standaard = deur gesloten + vergrendel
- alternatief signaal voor draai-
deuropener

Aanwijzing! max. 40 m verlengbaar
(min. 5 x 0,8 mm²)

i **Aanwijzing:** De positionering van de voedingseenheid in het kozijn en de kabelovergang aan de zijde van de band wordt aanbevolen, tussen de onderste/middelste band of in elk geval ongeveer 10 cm boven/onder de middelste band.

Benaming	Art.-nr.
1 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT 2M plus afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat/ profiel), stekkerklaar Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 4,5M	5040501 5040505 5071245
2 Kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT, voor kozijnvoeding	5040504
3 T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL (met app-besturing) voor montage achteraf van mechanische vergrendelingen AV4D, Standaard	5096286 5096287
4 Kozijnvoeding T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4	5083482
5 Toegangscontrole- systeem BioKey® INSIDE - VINGER- SCANNER - BASISFUNCTIE Alternatief BioKey® INSIDE - VINGERSCHANNER - APP BEHEER	IDENCOM 680 805 692 815 - App

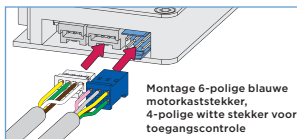
Afbeelding 3.6.2-5: Bekabeling blueMatic EAV4/EAV4+ met "*Vingerscanner IDENCOM Biokey INSIDE, Mini X en kozijnvoeding*" (vleugelzijde)



groen = Openingssignaal (ontgrendelen)
grijs/roze = **alleen bij EAV4+, sinon niet voorzien**, potentiaalvrije signaaluitgang, diverse signalen instelbaar:

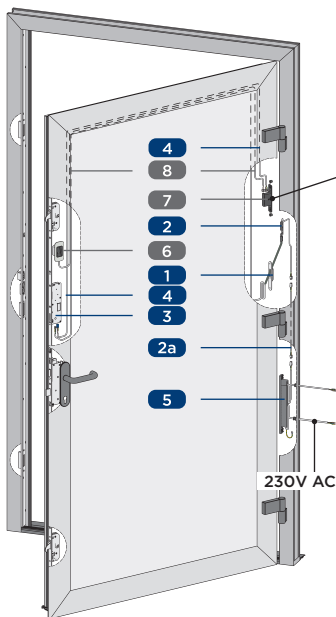
- Standaard = deur gesloten + vergrendeld
- alternatief signaal voor draaideuropener

Aanwijzing! max. 40 m verlengbaar (min. 5 x 0,8 mm²)

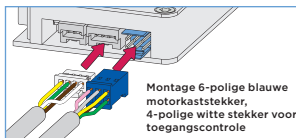


Afbeelding 3.6.2-6: Bekabeling blueMatic EAV4/EAV4+ met "Vingerscanner SOMMER ENTRASys+" (vleugelzijkant)

Benaming	Art.-nr.
1 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT 2M plus afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat / profiel), stekkerklaar	5040501
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
2 Kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT Kabel 4M, voor externe voedingseenheid "voor montage op montagerail"	5040503
3 T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL	5096286
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL (met app-besturing)	5096287
voor montage achteraf van mechanische vergrendelingen AV4D, Standaard	
4 T-ANSCHLUSSKABEL BM+/EAV4 SOMMER 3M, lengte 3 m, (met 4-polige stecker voor de radio-ontvanger ENTRAsys+ RX)	5093567
Alternatief T-ANSCHLUSSKABEL BM+/EAV4 SOMMER 6M, lengte 6 m, (met 4-polige stecker voor de radio-ontvanger ENTRAsys+ RX)	5093568
6 naar 8 Set SOMMER	SOMMER
6 Vingerscanner ENTRAsys+ FD	
7 Radio-ontvanger ENTRAsys+ RX	
8 Verbindingskabel van radio- ontvanger naar vingerscanner ENTRAsys+ FD	

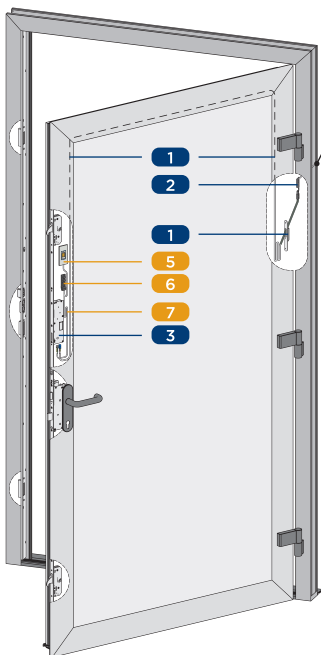


Aanwijzing: De positionering van de voedingseenheid in het kozijn en de kabelovergang aan de zijde van de band wordt aanbevolen, tussen de onderste/middelste band of in elk geval ongeveer 10 cm boven/onder de middelste band.



Afbeelding 3.6.2-7: Bekabeling blueMatic EAV4/EAV4+ met "Vingervolger SOMMER ENTRAsys+ en kozijnvoeding" (vleugelzijde)

Benaming	Art.-nr.
1 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT 2M plus afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat / profiel), stekkerklaar	5040501
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
2 Kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT , voor kozijnvoeding	5040504
2a optionele verlengkabel T-LB VERL.KABEL 0,25M RNT ZU KÜ-T1	5066122
3 T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL	5096286
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL (met app-besturing)	5096287
voor montage achteraf van mechanische vergrendelingen AV4D, Standaard	
4 T-ANSCHLUSSKABEL BM+/EAV4 SOMMER 3M , lengte 3 m, (met 4-po- lige stekker voor de radio-ontvanger ENTRASys+ RX)	5093567
Alternatief T-ANSCHLUSSKABEL BM+/EAV4 SOMMER 6M , lengte 6 m, (met 4-polige stekker voor de radio-ontvanger ENTRASys+ RX)	5093568
5 Kozijnvoeding T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4	5083482
6 naar 8 Set SOMMER	SOMMER
6 Vingerscanner ENTRASys+ FD	
7 Radio-ontvanger ENTRASys+ RX	
8 Verbindingskabel van radio- ontvanger naar vingerscanner ENTRASys+ FD	



groen = Opengings signaal (ontgrendelen)
grijs/roze = **alleen bij EAV4+, sinon niet voorzien**, potentiaalvrije signaaluitgang, diverse signalen instelbaar:

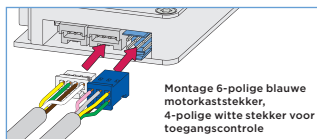
- Standaard = deur gesloten + vergrendeld
- alternatief signaal voor draaideuropener

Aanwijzing! max. 40 m verlengbaar (min. 5 x 0,8 mm²)

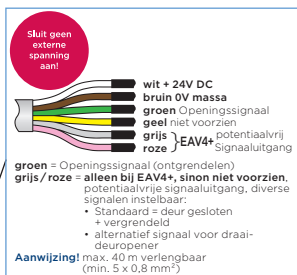
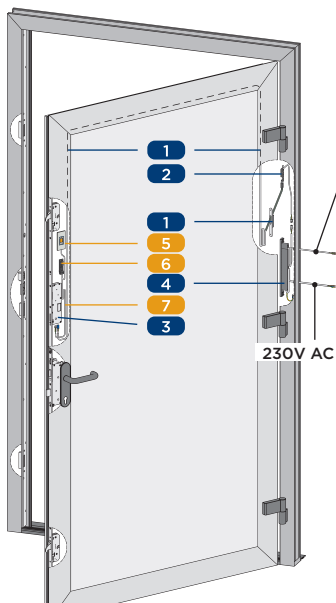
Benaming	Art.-nr.
1 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT 2M plus afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat / profiel), stekkerklaar	5040501
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
2 Kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT Kabel 4M, voor externe voedings-eenheid "voor montage op montagerail"	5040503
3 T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL	5096286
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL (met app-besturing)	5096287

voor montage achteraf van mechanische vergrendelingen AV4D, Standaard

5 naar 7	Navkom
Bestel direct via Navkom	
5 Bioreader Navkom Vingerscanner in het deurbled / zilver of zwart	R7-BR-S of BR-B
6 Besturingseenheid erin krimpous	R7-CU-BBX
7 Kabelaansluiting op WH motorkast	C-BBX-0080-W SH



Afbeelding 3.6.2-8: Bekabeling blueMatic EAV4/EAV4+ met "Vingerscanner Navkom Bioreader" hier besturingseenheid slotzijde (vergelijkbaar ook voor Biopass/Biohandle/touchpad/module ...) (vleugelzijde)



Benaming	Art.-nr.
1 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT 2M plus afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat/profil), stekkerklaar	5040501
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
2 Kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT, voor kozijnvoeding	5040504
3 T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL	5096286
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL (met app-besturing)	5096287

voor montage achteraf van mechanische vergrendelingen AV4D, Standaard

4 Kozijnvoeding T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4	5083482
5 naar 7 Bestel direct via Navkom	Navkom
5 Bioreader Navkom Vingerscanner in het deurblad / zilver of zwart	R7-BR-S of BR-B
6 Besturingseenheid erin krimpkous	R7-CU-BBX
7 Kabelaansluiting op WH motorkast	C-BBX-0080-W SH



Aanwijzing: De positionering van de voedingseenheid in het kozijn en de kabelovergang aan de zijde van de band wordt aanbevolen, tussen de onderste/middelste band of in elk geval ongeveer 10 cm boven/onder de middelste band.

Afbeelding 3.6.2-9: Bekabeling blueMatic EAV4/EAV4+ met "Vingerscanner Navkom Bioreader en kozijnvoeding" hier besturingseenheid slotzijde (vergelijkbaar ook voor Biopass/Biohandle/touchpad/module ...) (vleugelzijde)

3.6.3 Externe Toegangscontrole met stotercontact en vingerscanner

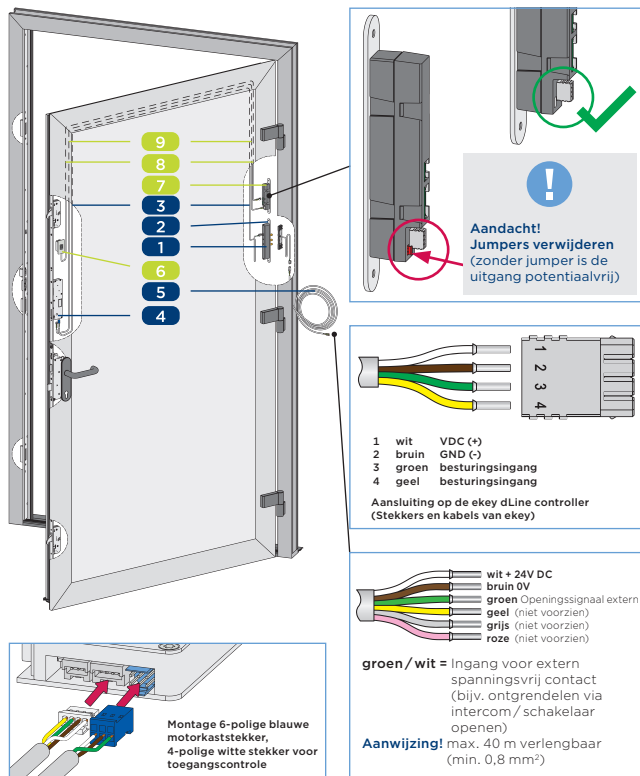
Montagevoorwaarden

- De onderstaande toegangscontrolesystemen moeten in de deurvleugel worden gemonteerd.



Aanwijzing:

Meer informatie en details vindt u in de bedieningshandleiding blueMatic EAV stotercontact.

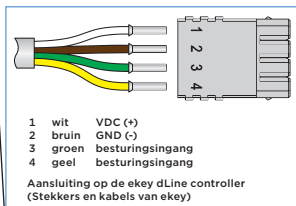
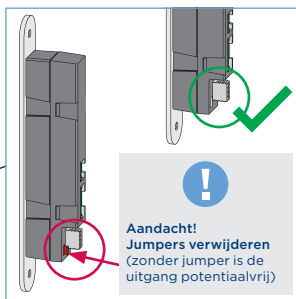
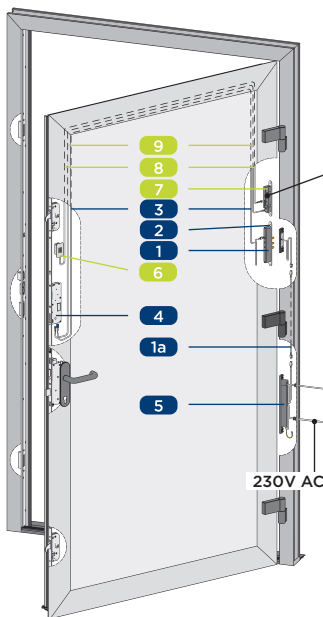


Afbeelding 3.6.3-1: Bekabeling blueMatic EAV4/EAV4+ met stotercontact en "Vingerscanner ekey dLine" (vleugelzijde)

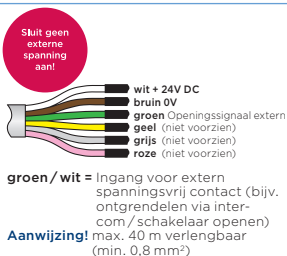
Benaming	Art.-nr.
1 Set stotercontact T-SET STÖBEL O.STULP + SB U24X7,5 SW inclusief kozijndeel	5035741
2 Voorplaat voor vleugeldeel stotercontact is profielafhankelijk	
T-STÖBEL STULP FLÜGEL F16 R8 MC	5039912
T-STÖBEL STULP FLÜGEL F20 R10 MC	5039914
T-STÖBEL STULP FLÜGEL F24 MC	5039917
T-STÖBEL STULP FLÜGEL F24 SW	5040145
T-STÖBEL STULP FLÜGEL U22X6 MC	5039918
T-STÖBEL STULP FLÜGEL U24X6 MC	5039919
3 T-KABEL STÖBEL-MOTOR FL 2M voor verbinding van stotercontact met motorkast	5040148
Alternatief T-KABEL STÖBEL-MOTOR FL 3,5M voor verbinding van stotercontact met motorkast	5040149
4 T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL	5096286
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL (met app-besturing)	5096287
voor montage achteraf van mechanische vergrendelingen AV4D, Standaard	
5 T-VERLÄNG. KABEL 4M STK/KÜ M. BUCHSE, voor verbinding van externe voedingseenheid "voor montage op montagerail"	5040237
6 naar 9 ekey dLine Deurblad set Winkhaus EAV3/EAV4/EAV4+/BM+	ekey 201712
ekey dLine Deurklink set Winkhaus EAV3/EAV4/EAV4+/BM+	201711
6 ekey dLine vingerscanner inclusief decoratief element	
7 ekey dLine controller inclusief montageplaat	
8 ekey dLine kabel FP	
9 ekey dLine kabel MT 3,5 m Winkhaus EAV3/ EAV4/EAV4+/BM+	



Aanwijzing: Benodigde profielaanpassing (kunststofprofiel) voor stotercontact vleugeldeel en andere toebehoren zijn in de montage-, gebruiks- en onderhoudshandleiding blueMatic EAV stotercontact opgenomen.



Aanwijzing: De positionering van de voedingseenheid in het kozijn en de kabelovergang aan de zijde van de band wordt aanbevolen, tussen de onderste/middelste band of in elk geval ongeveer 10 cm boven/onder de middelste band.



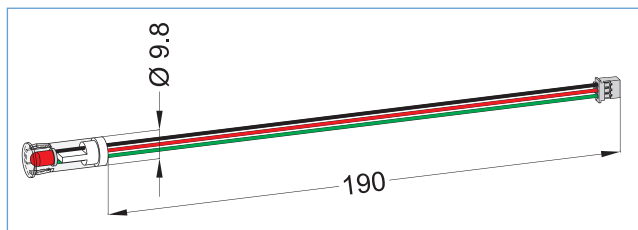
Afbeelding 3.6.3-2: Bekabeling blueMatic EAV4/EAV4+ met stotercontact en "Vingerscanner ekey dLine en kozijnvoeding" (vleugelzijde)

Benaming	Art.-nr.
1 Set stotercontact T-SET STÖBEL O.STULP + SB U24X7,5 SW inclusief kozijndeel	5035741
1a optionele verlengkabel T-LB VERL.KABEL 0,25M RNT ZU KÜ-T1	5066122
2 Voorplaat voor vleugeldeel stotercontact is profielafhankelijk	
T-STÖBEL STULP FLÜGEL F16 R8 MC	5039912
T-STÖBEL STULP FLÜGEL F20 R10 MC	5039914
T-STÖBEL STULP FLÜGEL F24 MC	5039917
T-STÖBEL STULP FLÜGEL F24 SW	5040145
T-STÖBEL STULP FLÜGEL U22X6 MC	5039918
T-STÖBEL STULP FLÜGEL U24X6 MC	5039919
3 T-KABEL STÖBEL-MOTOR FL 2M voor verbinding van stotercontact met motorkast	5040148
Alternatief T-KABEL STÖBEL-MOTOR FL 3,5M voor verbinding van stotercontact met motorkast	5040149
4 T-MOTORKASTEN EAV4 (24V) BL	5096286
T-MOTORKASTEN EAV4+ (24V) BL (met app-besturing)	5096287
voor montage achteraf van mechanische vergrendelingen AV4D, Standaard	
5 Kozijnvoeding T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4	5083482
6 naar 9 ekey dLine Deurblad set Winkhaus EAV3/EAV4/EAV4+/BM+	ekey 201712
ekey dLine Deurklink set Winkhaus EAV3/EAV4/EAV4+/BM+	201711
6 ekey dLine vingerscanner inclusief decoratief element	
7 ekey dLine controller inclusief montageplaat	
8 ekey dLine kabel FP	
9 ekey dLine kabel MT 3,5 m Winkhaus EAV3/ EAV4/EAV4+/BM+	



Aanwijzing: Benodigde profielaanpassing (kunststofprofiel) voor stotercontact vleugeldeel en andere toebehoren zijn in de montage-, gebruiks- en onderhoudshandleiding blueMatic EAV stotercontact opgenomen.

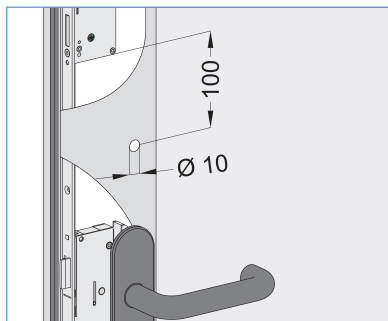
3.7 Toebehoren T-LED EAV4+/BM+ STATUS



Afbeelding 3.7-1: LED voor optionele Plug'n'Play-aansluiting op motorkast BM+ of EAV4+

Functie-LED, ontgrendelen

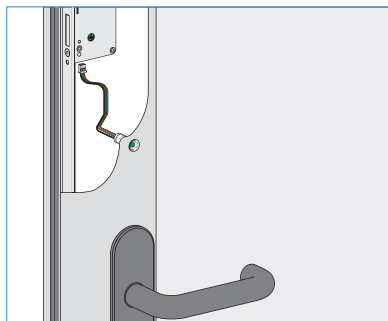
- Geeft de gebruiker aan hoe lang de motor nodig heeft om bijv. de deur te ontgrendelen of wanneer de deur kan worden geopend (montage aan de buitenzijde, bijv. voor omgevingen met een hoog geluidsniveau)
- **LED rood:** motorische ontgrendeling tot schootterugtrekking, deurvleugel kan niet worden geopend
- **LED groen:** ontgrendeling met succes afgesloten, deurvleugel kan worden geopend



Montage

- Gat in de vleugel
voorboren (aan
buitenzijde)
- Boordiameter LED:
10 mm
- LED-positie: ca.
50 ... 100 mm onder
onderkant motorkast

Afbeelding 3.7-2: LED positie boring



- LED met stekker (voor
motorkast), kabel en
fitting van buitenaf
door boring 10 mm in
de deurvleugel leiden
- Stekker op de
motorkast (onder,
richting voorplaat)
aansluiten
- Kabellengte ca. 20 cm

Afbeelding 3.7-3: LED positie ingebouwd



Aanwijzing:

LED groen dooft na 2s of na het openen van de vleugel.

4 Bediening

4.1 Functie dag/nacht

3

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

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!



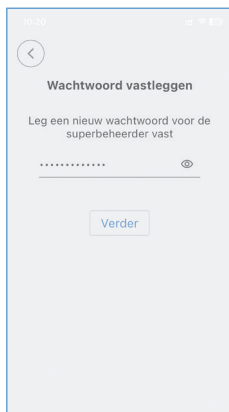
5.2.2 Aanduiding vastleggen

- 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**

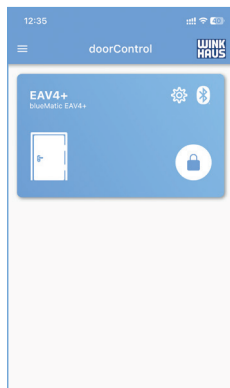


Aanwijzing: Beheerders (Admins) kunnen elkaar wissen en autorisaties wijzigen. Alleen de superbeheerder kan niet gewist worden.

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.

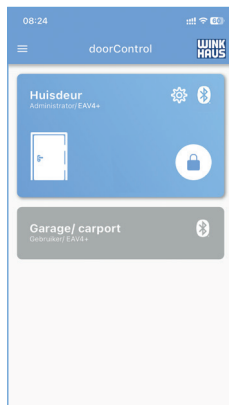
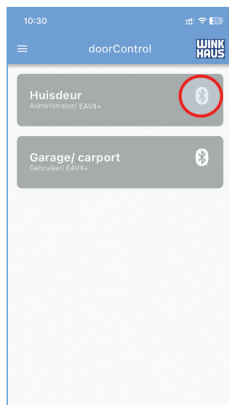
- **WIFI:**
 - meerdere gebruikers of beheerders mogelijk
 - meerdere gebruikers/beheerders met 'gelijktijdige aanmelding' (wachtwoord/ID) mogelijk (bijv. bij gebruik van smartphone en tablet)

5.3 App-bediening



5.3.1 Ontgrendelen

- Verbinding maken met de deur via Bluetooth®-symbool
 - Deur op grijze achtergrond


- Verbinding met deur met succes tot stand gebracht
 - Deur op blauwe achtergrond



blueMatic EAV4+

- Verbinding via  Bluetooth®-symbool tot stand brengen
- Slot kan indien nodig volledig offline via  Bluetooth® worden bediend



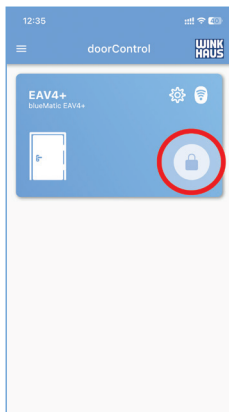
- Alternatief verbinding via wifi maken 
- De meest stabiele verbinding heeft de voorkeur en wordt indien nodig automatisch tot stand gebracht




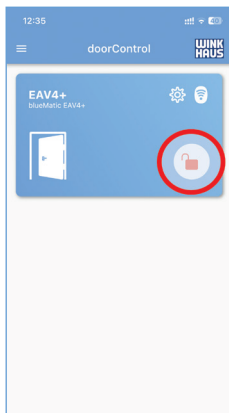
- 'Blauw slot ' activeren om te openen

Tutorial doorControl - Deur ontgrendelen

<https://youtu.be/UrE8ZJHkZWI>




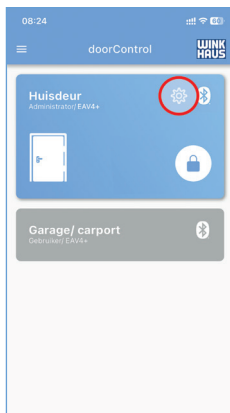
- Deur met succes ontgrendeld
 - Slot open en rood 



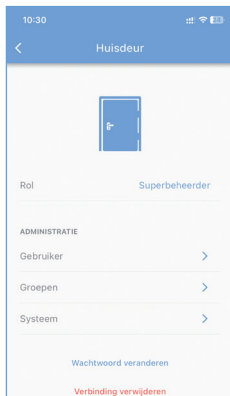
5.3.2 Instellingen

5

-  'Tandwielsymbool' indrukken

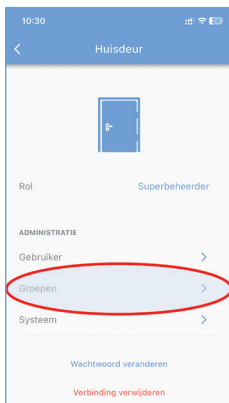


- Instellingen
 - Gebruikers
 - Groepen
 - Systeem



5.3.3 Groepen (inrichten/tijdprofielen)

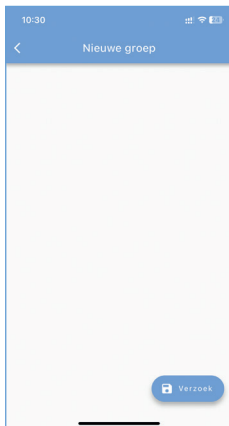
- Druk op 'Groepen'
 - Gebruikerstijdprofielen worden in groepen vastgelegd
 - Aanbeveling: Start met het aanmaken van de groepen en voeg later gebruikers toe aan bestaande groepen



- Druk op '+ Nieuwe groep'

Tutorial doorControl - Nieuwe gebruikersgroep
aanmaken

<https://youtu.be/eZCYJ5-al58>



- Nieuwe groep
 - Invoer naam van de groep
 - Invoer voor nadere beschrijving van de groep

10:30

< Nieuwe groep

Naam X

Beschrijving X

Verzoek

- Groepsnaam
 - Voorbeeld huishoudelijke hulp
- Groepsbeschrijving
 - Voorbeeld voor beperking van de toegangstijden of weekdagen
- 'Aanleggen' bevestigen

10:30

< Nieuwe groep

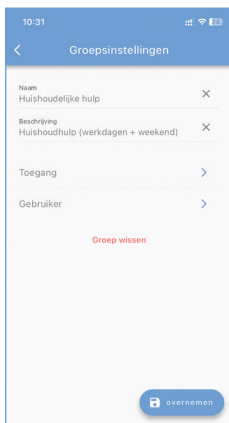
Naam Huishoudelijke hulp X

Beschrijving Huishoudhulp (werkdagen + weekend) X

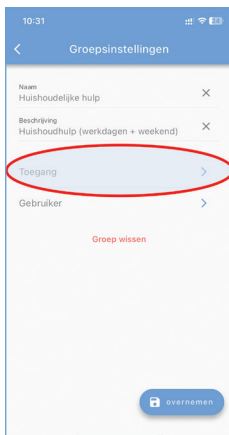
Verzoek

Groepsinstellingen

- Toegang
 - Toegangstijden aanmaken/configureren
- Gebruiker
 - Gebruikers binnen de groep aanmaken/configureren



- Druk op 'Toegang'

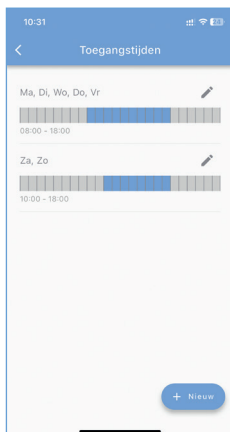


- Toegangstijden aanmaken

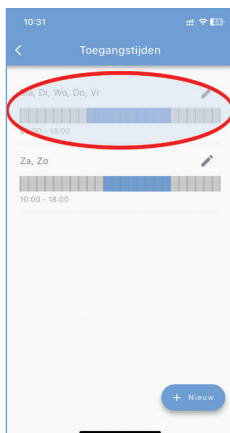
Tutorial doorControl - Toegangstijden toewijzen

<https://youtu.be/F6oF5YRZACs>

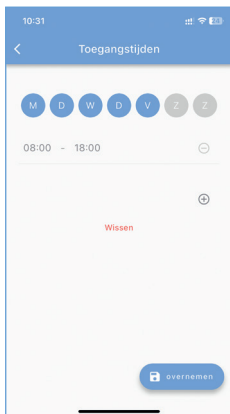
5



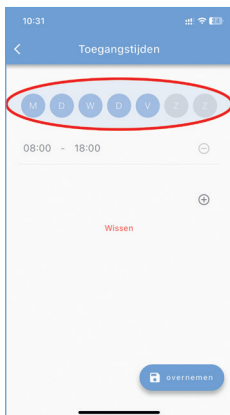
- Druk op de balk of pen om toegangstijden te configureren



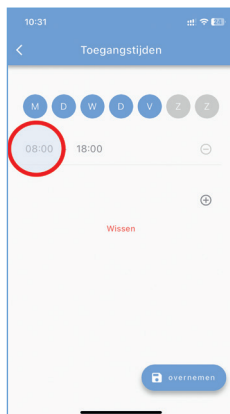
- Weekdagen
- Tijd



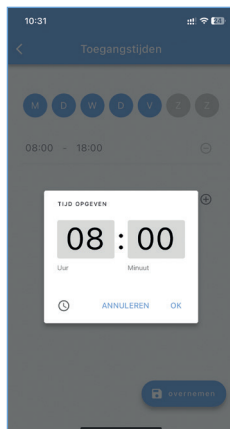
- Selectie van de gewenste weekdagen door aantippen
 - Blauw = actief
 - Grijs = inactief



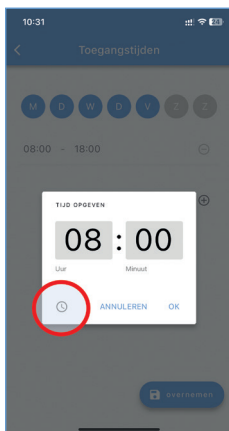
- Selectie van de gewenste starttijd



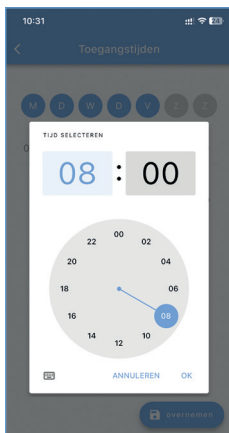
- Invoer via cijfertoetsbord



- Alternatief invoer via schuifregelaar

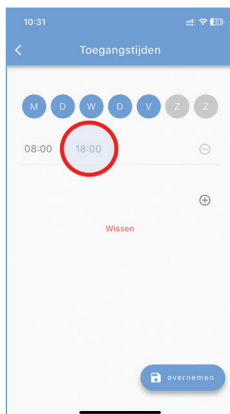


- Starttijd via schuifregelaar instellen



- Analoge procedure bij selectie van de eindtijd

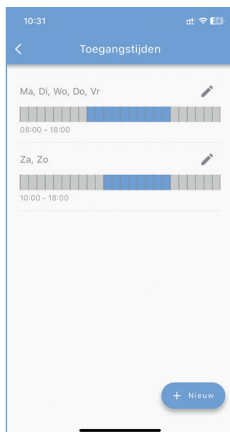
5



- Toegangstijden
 - Voorbeeldconfiguratie voor verschillende toegangstijden
 - Deze kunnen door de beheerders voor elke gebruiker afzonderlijk worden geconfigureerd en op elk gewenst moment live worden gewijzigd



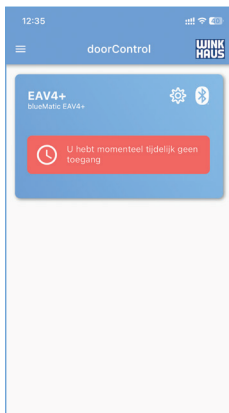
Aanwijzing: Als oorspronkelijk toegewezen tijdprofielen niet meer nodig zijn (of extra tijdprofielen worden toegewezen), dan moet het oorspronkelijke tijdprofiel weer worden gewist (bijv. dag in de eerste balk weer op 'inactief').



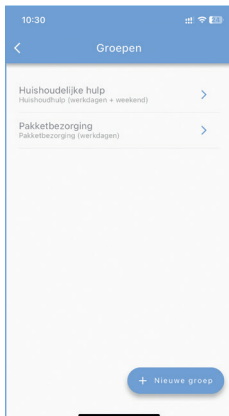
- Voorbeeldscherm voor ongeoorloofde toegang buiten de vrijgegeven periodes



Aanwijzing: Als de systeemtijd van de vergrendeling afwijkt van de systeemtijd van een beheerderssmartphone, verschijnt er een melding, accepteer deze en synchroniseer!

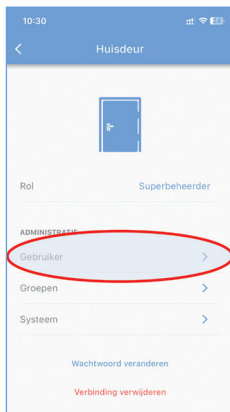


- Voorbeeldweergave voor verschillende groepen
 - huishoudelijke hulp, of
 - pakketdienst
- Tot 25 groepen mogelijk



5.3.4 Gebruiker

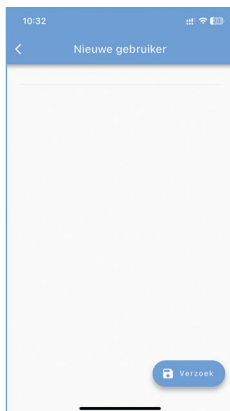
- Druk op 'Gebruiker'



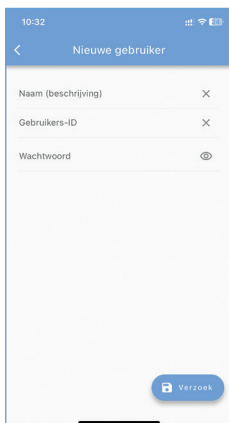
- Druk op '+ Nieuwe gebruiker'

Tutorial doorControl - Nieuwe gebruiker
aanleggen

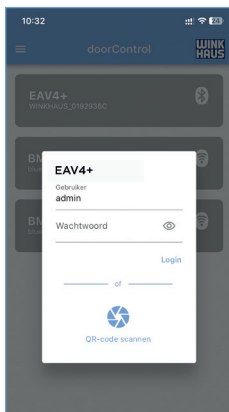
<https://youtu.be/fJlhVv1z-xE>



- Naam (beschrijving)
 - Voorbeeld voor- en achternaam of lidmaatschap van betreffende groep
- Gebruikers-ID
 - Gebruikers-ID komt overeen met de login-naam bij de aanmelding



- Het wachtwoord wordt door de betreffende beheerder vastgelegd en aan de gebruiker meegedeeld
 - Gebruiker kan het wachtwoord na aanmelding zelf wijzigen

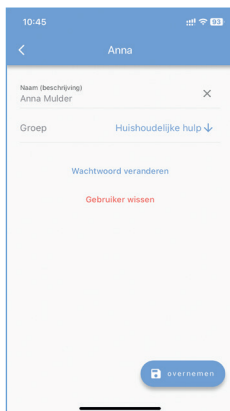


- Gebruikersprofiel Anna Mulder
 - Gebruikersbeschrijving wijzigen/wissen
 - Toewijzing van de gewenste eerder aangemaakte groep

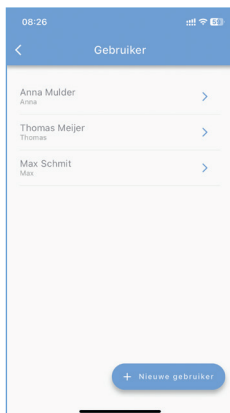
5

Tutorial doorControl - Gebruiker wissen
https://youtu.be/-_cdqT31Uug

Tutorial doorControl - Gebruikersgroep wijzigen
<https://youtu.be/7pjK55JRTY>

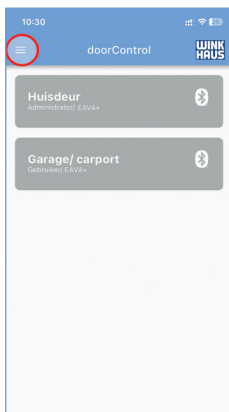


- Instellingen gebruiker
 - Beschikbare gebruikers weergeven en/of
 - 'Nieuwe gebruiker' aanmaken en configureren
 - Er kunnen maximaal 100 gebruikers worden aangemaakt

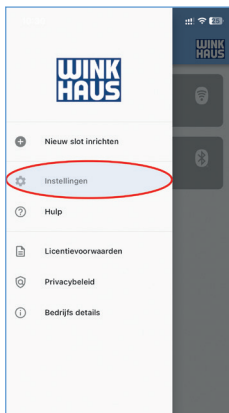


5.3.5 Algemene instellingen

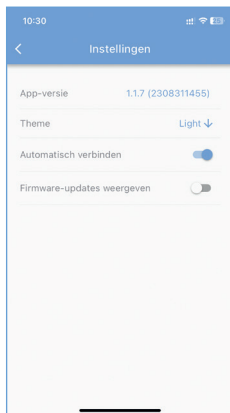
- Druk op 'Algemeen menu'
 - Algemene instellingen uitvoeren



- Algemene systeeminstellingen en informatie

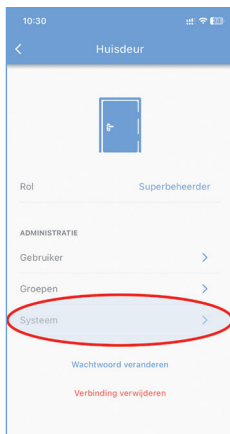


- Instellingen
 - Actuele app-versie
 - Designkeuze
 - Automatisch verbinden met het slot
 - Firmware-updates



5.3.6 System

- Systemstatus controleren:
 - Druk op 'Systeem'

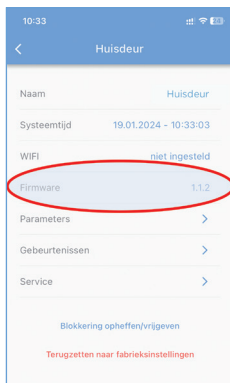


- Scherm voor gedetailleerde instellingen en informatie



5.3.7 Instellingen (firmware, parameters, hulp, signaalgever)

- Firmwarestatus controleren:
 - Druk op 'Firmware'



- Firmware
 - Actueel geïnstalleerde firmware
 - Beschikbare firmware
 - ST-versie (STM-microcontroller)
6: Hardware-revisie/4: Softwareversie



Aanwijzing: Als de actuele firmware afwijkt van de beschikbare firmware, is een → update nodig



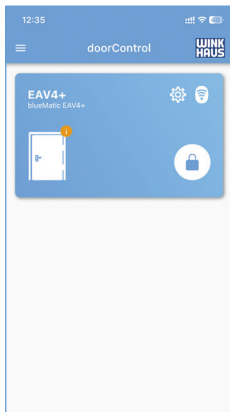
- Voorbeeld van weergave 'Firmware-update aanwezig'



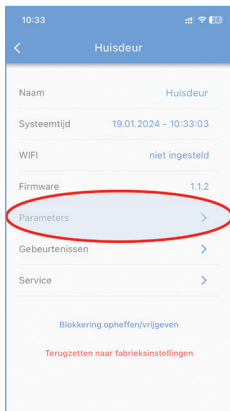
Aanwijzing:

Let bij updates op het volgende:

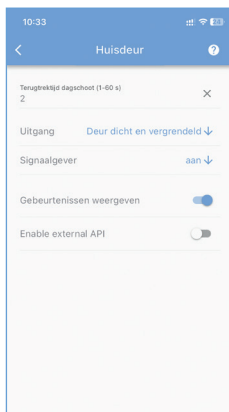
- tijdens de firmware-update kan het systeem niet/slechts beperkt worden gebruikt!
- Koppel het systeem nooit los van het stroomnet tijdens het updaten!
- Hierdoor kunnen beschadigingen ontstaan. Update herhalen.
- Bij stoot-contact moeten de deurvleugel tijdens de update gesloten zijn!



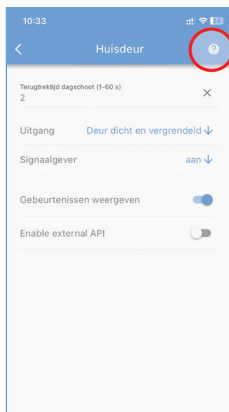
- Druk op 'Parameters'



- Parameters
 - Terugtrektijd dagschoot
 - Uitgang
 - » Programmeerbaar uitgangssignaal
 - Signaalgever
 - » Akoestische signaalgever
 - Magneetclip aanwezig
 - » Deactiveerbaar bij dubbele deuren, dan is deurvleugel open/dicht niet meer zichtbaar
 - Gebeurtenissen weergeven



- Druk op het 'Help-symbool' voor meer uitleg



- Hulp parameters
 - Terugtrektijd dagschoot
 - » Na het openen van de deur via het slotsymbool blijft de dagschoot afhankelijk van de instelling (1-60s) teruggetrokken, zodat er voldoende tijd is om de deur te passeren (bijv. voor rolstoelgebruikers). Het signaal wordt onderbroken zodra de deur handmatig wordt geopend.
 - Uitgang
 - Schakelsignaal

10:33

Hulp

Terugtrektijd dagschoot

Na het openen van de deur via het slotsymbool blijft de dagschoot afhankelijk van de instelling (1-60 s) teruggetrokken, zodat er voldoende tijd is om de deur te passeren (bijv. voor rolstoelgebruikers). Het signaal wordt onderbroken zodra de deur handmatig wordt geopend.

Uitgang (programmeerbaar)

Bedrading uitgangssignalen naar externe apparaten voor verdere bewerking.

Statussignaal:

- Deur dicht en vergrendeld
- Deur is vergrendeld
- Deurblad open / dicht

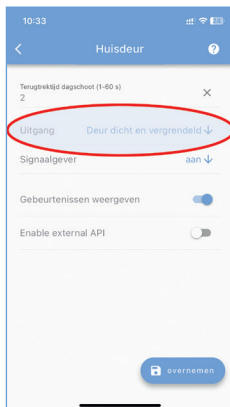
Schakelsignaal:

- Draaideuropener = automatische deuropener (1 s na terugtrekking dagschoot = 1 s openingssignaal)

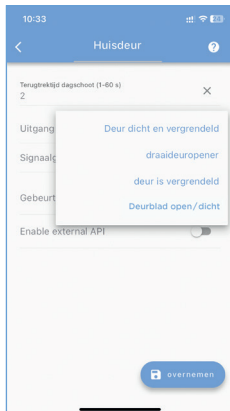
Signaal (akoestisch)

Instelling	
Uit	geen akoestisch signaal geven
Aan	bij alle 3 functies akoestisch signaal geven
Ontgrendeld	1x geluidssignaal
Vergrendeld	2x geluidssignaal
Fout	10x geluidssignaal

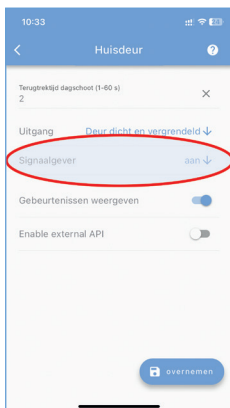
- Druk op 'Uitgang'
 - Uitgangssignaal naar externe apparaten voor verdere bewerking



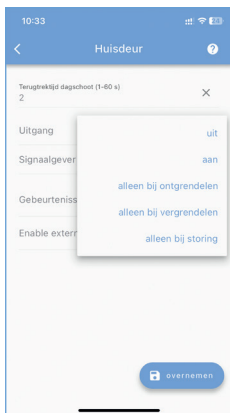
- Mogelijkheden voor uitgangs-/ terugmeldingssignalen:
 - Deur gesloten en vergrendeld (standaardinstelling)
 - Deur is vergrendeld
 - Deurblad open/dicht
 - Draaideuropener:
 - Signaal voor aansturing van een deurautomaat zodat de deurautomaat na het ontgrendelen van de deur opent



- Druk op 'Signaalgever'



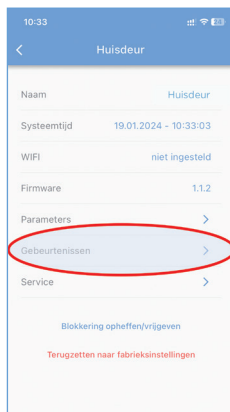
- uit: geen akoestisch signaal afgeven
- aan: bij alle 3 functies akoestisch signaal afgeven
- alleen bij ontgrendelen: 1 x geluidssignaal
- alleen bij vergrendelen: 2 x geluidssignaal
- alleen bij storing: 10 x geluidssignaal



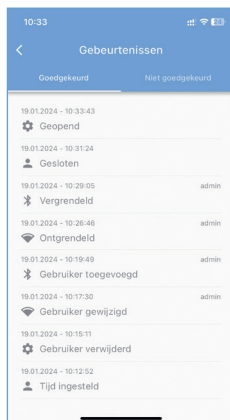
- Druk op 'Gebeurtenissen'



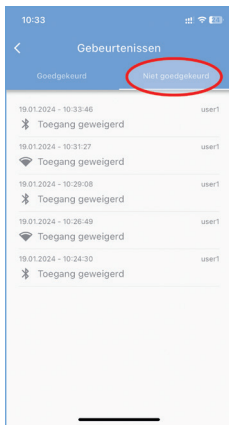
Aanwijzing: In totaal worden de laatste 1.000 gebeurtenissen geregistreerd



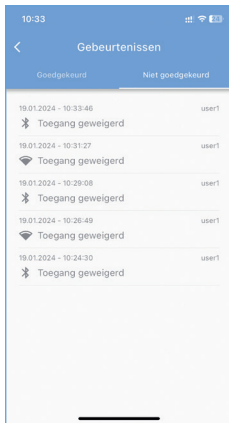
- Gebeurtenissen - Geautoriseerd
 - Gedetailleerde lijst van alle geautoriseerde processen met naam, datum en tijd



- Druk op 'Onbevoegd'



- Gebeurtenissen - Onbevoegd
 - Gedetailleerde lijst van alle onbevoegde processen



5.4 Resetmogelijkheden

5.4.1 Fabrieksinstellingen herstellen (met bestaand beheerderswachtwoord)

Een reden voor het resetten naar de fabrieksinstellingen is bijvoorbeeld een huisverkoop.

5

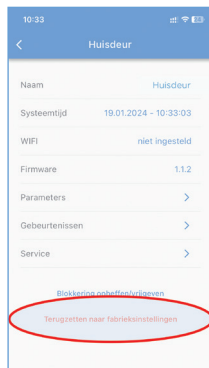
**Aandacht!**

Het app-wachtwoord van de beheerder moet verplicht aanwezig zijn!

Vervolgens in de app → 'Nieuw slot programmeren' selecteren, daarna de optie 'Fabrieksinstellingen herstellen' selecteren

Resultaat → alle gebruikers/overige instellingen gewist

Als de vergrendeling dan opnieuw moet worden ingelezen, moet de initialisatie-QR-code aanwezig zijn, → zie hoofdstuk 5.1 Eerste initialisatie.



5.4.2 Fabrieksinstellingen herstellen (zonder bestaand beheerderswachtwoord)

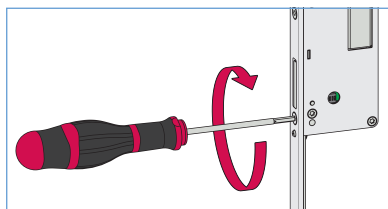
Om de motorkast terug te zetten naar de fabrieksinstelling, ook zonder bestaand beheerderswachtwoord, is in de motorkast een zogenaamde resetschakelaar geïntegreerd. Dit is speciaal voor het geval dat ook de beheerder geen toegang heeft tot de app (wachtwoord vergeten, beheerder niet beschikbaar, bij overlijden, huis geërfd enz.).



Aandacht! Voor het terugzetten naar de fabrieksinstelling is het absoluut noodzakelijk dat de deur geopend is (door geautoriseerde personen) en de QR-code voor de eerste initialisatie aanwezig is (bijv. op motorkastlabel of sticker Winkhaus bedieningshandleiding).

De resetschakelaar kan als volgt worden bereikt en bediend:

- onderste motorkastschroef uitdraaien



Afbelding 5.4.2-1:
De onderste
motorkastschroef
uitdraaien

! **Aandacht!** Linksom
draaiende schroefdraad!

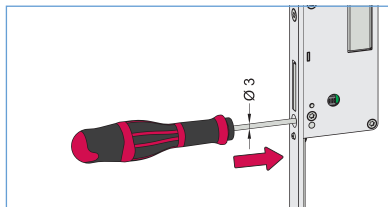
Voor bediening van de resetschakelaar moet deze via app worden geactiveerd en is dan gedurende 10s actief.

- met app QR-code (bijv. op motorkastetiket) scannen
- in de app 'Nieuw slot programmeren' selecteren, daarna de optie 'Fabrieksinstellingen herstellen' selecteren



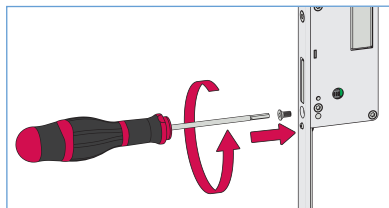
5

- Resetschakelaar activeren met schroevendraaier 3 mm o.i.d. **binnen 10s** kort indrukken



Afbeelding 5.4.2-2:
Dun voorwerp (bijv. schroevendraaier of draad, diameter ca. 3 mm) recht in de boring steken

- Bericht in app 'Teruggezet naar fabrieksinstellingen'
- vervolgens schroef weer insteken en vastdraaien



Afbelding 5.4.2-3:
Schroef weer insteken
en vastdraaien

Reset houdt het volgende in:

- terugzetten naar fabrieksinstellingen
- ALLE instellingen zoals beheerders/
gebruikers/tijdprofielen enz. zijn gewist
- QR-code voor eerste initialisatie weer actief

6 Onderhoud en verzorging

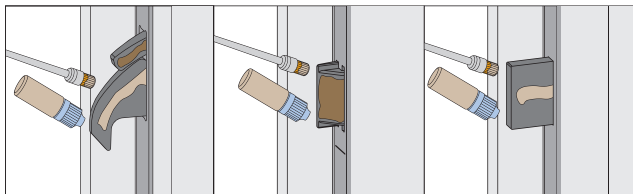
- Van beslagdelen die voor de veiligheid belangrijk zijn, moet regelmatig gecontroleerd worden of ze goed vastzitten en of er geen slijtage aanwezig is. In voorkomend geval moeten de borgschroeven vastgezet worden en de defecte onderdelen vervangen worden.
- De mechanische sluitfunctie en de soepele 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



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

Fout/Melding	mogelijke oorzaak	verhelpen door
Deur sluit niet automatisch	<ul style="list-style-type: none"> • Deur kromme trokken • te hoge aandrukdruk • Deur niet goed ingebouwd 	<ul style="list-style-type: none"> • Montage controleren, c.q. sluitplaten • Scharnieren afstellen
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	Synchronisatie van de systeemtijd 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, van 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, van 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 ²
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

Vleugeldeel:	<ul style="list-style-type: none">• 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)

Kozijndeel:

- 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

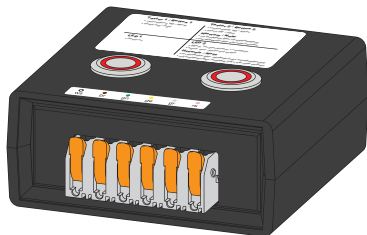
flexibele lengte van de spiraal: 241 mm

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

9 Toebehoren

Testapparaat



T-TESTGERÄT EAV4/EAV4+/ BM+ (5091732)

- i** Testapparaat voor het controleren van de functies van de motorische vergrendeling EAV4/EAV4+/BM+
- Voor test 'motorische werking', bijv. in werkplaats verwerker/deurfabrikant (niet voor eindklanten)
- NIET bedoeld voor testen met app (gebruik hiervoor smartphone)
- De werking van het testapparaat wordt met behulp van een sticker uitgelegd

LED EAV4+/BM+



T-LED EAV4+/BM+ STATUS (5088822)

- i** LED voor optionele Plug'n'Play-aansluiting op de motorkast BM+ of EAV4+
- Geeft de gebruiker aan hoe lang de motor nodig heeft om bijv. te ontgrendelen of wanneer de deur kan worden geopend (Montage aan de buitenzijde, bijv. voor omgevingen met een hoog geluidsniveau)

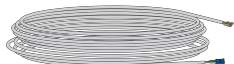
**6 m 6-aderige
aansluitkabel voor motor**



**T-HT ANSCHLUSSKABEL 6M/6ADRIG FÜR
MOTOR (5104567)**

- i** Kabel 6 m (6 x 0,25 mm²)
1. Kabeluiteinde met stekker voor motorkast
 2. Kabeluiteinde met eindhuls
- Gebruik als alternatief voor kabelovergang
T-KÜ-T1 FT 2/3,5/4,5 M.

**10 m 5-aderige
aansluitkabel voor motor**



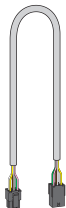
**T-HT ANSCHLUSSKABEL 10M/5ADRIG FÜR
MOTOR (5025348)**

- i** Kabel 10 m (5 x 0,25 mm²)
1. Kabeluiteinde met stekker voor motorkast
 2. Kabeluiteinde met eindhuls
- Gebruik als alternatief voor kabelovergang
T-KÜ-T1 FT 2/3,5/4,5 M.



Aandacht! Met 5-aderige kabel is het terugmeldcontact van het slot **NIET** bruikbaar. Hiervoor zijn beslist 6 aders nodig!

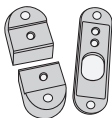
Verlengkabel



**T-LB VERL.KABEL 0,25 M RNT ZU KÜ-T1
(5066122)**

- i** plug-in uitbreiding tussen Kozijnvoeding RNT en kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT

Adapter voor kabelovergang



T-HT KABELÜBERGANGADAPTER H4 M1210 (2126951)

- i** Kabelverbindingsadapter voor kabelovergang T-HT KÜ M1188, bijv. voor houten huisdeuren, om het gefreesde gat af te dekken

Eindkap STK/RNT

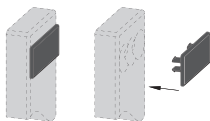


T-LB ENDKAPPE STK/RNT HOLZ H4 R12 SW (5035742)

- i** Eindkap voor kozijnvoeding en stotercontact (kozijnzijde) en sluitplaat magneetclip 7,5 mm, met radius 12 mm, bijv. voor hout 4 mm sponningruimte, telkens 10 st. in polyzak verpakt

9

Schroefafdekking



T-SET 10 X SCHRAUBABDECKUNG RNT+STK 4MM SW (5044566)

- i** Voor optionele afdekking van de schroefgaten op de kozijnvoeding, stotercontact en sluitplaat magneetclip te gebruiken (bij centrale schroefverbinding).

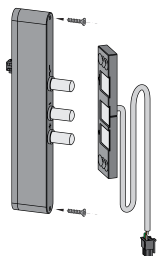
Afdekplaat



T-ABDECKUNG KÜ-T1 RT R8 RAL 7035 (5040517)

- i** Afdekplaat T-KÜ-T1 RT R8 (enkel), wordt gebruikt om het gat op het kozijnzijde kant te dekken bij gebruik van kozijndeel T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT

Set stotercontact



T-SET STÖBEL O. STULP + SB U24 X 7,5 SW (5035741)

- i** Set stotercontact vleugeldeel en kozijndeel
 - Kozijndeel met kabel (0,6 m)/stekker
 - Vleugeldeel met bus, zonder kabel, optioneel met energieopslag (SP)
 - met 2 verzonken schroeven 3 x 14 mm TX10 voor bevestiging van de stulp
 - Markering Plus/Minus/Signaal

Voorplaat voor vleugeldeel



Voorplaat voor vleugeldeel stotercontact

- i** Voorplaat voor vleugeldeel stotercontact in verschillende uitvoeringen/voor schroefbevestiging aan stotercontact vleugeldeel/schroeven inbegrepen in bovengenoemde set stotercontact

Afstandsplaat



T-DISTANZPLATTE 6 MM KS SW (optional) (5035743)

- i** Afstandsplaat 6 mm voor montage tussen stulp en vleugeldeel om de stoterlengte te beperken, bijv. vanwege:
 - 9 mm sponning, kleine sponningen
 - bij geringe restspooningruimte
 - voor specifieke scharniersituaties (bijv. verborgen scharnieren)

10 Classificatie/Performanceverklaring

10.1 Elektromotorische sluitingen volgens EN 14846

Artikel-nr.	Doornmaat	Afstand-maat	Voorplaat	Classificatie
T-EAV	35 - 65 mm	92 mm PZ 94 mm RZ	Flach \geq 16 mm U \geq 22 x 5 mm	UK CA CE 2 S 5 C 0 G 3 0 2
T-EAV3	35 - 85 mm	92 mm PZ 94 mm RZ	Flach \geq 16 mm U \geq 22 x 5 mm	UK CA CE 2 S 5 C 0 G 3 0 2
T-AV2B	35 - 65 mm	92 mm PZ 94 mm RZ	Flach \geq 16 mm U \geq 22 x 5 mm	UK CA CE 2 S 5 C 0 G 3 0 2
T-AV4 met motor-kast EAV3	35 - 80 mm	92 mm PZ 94 mm RZ	Flach \geq 16 mm U \geq 22 x 5 mm	UK CA CE 2 S 5 C 0 G 3 0 2
T-AV4D met motor-kast EAV3	35 - 80 mm	92 mm PZ 94 mm RZ	Flach \geq 16 mm U \geq 22 x 5 mm	UK CA CE 2 S 5 C 0 G 3 0 2
T-AV4 met motor-kast EAV4	35 - 80 mm	92 mm PZ 94 mm RZ	Flach \geq 16 mm U \geq 22 x 5 mm	UK CA CE 2 S 5 C 0 G 3 0 2
T-AV4D met motor-kast EAV4	35 - 80 mm	92 mm PZ 94 mm RZ	Flach \geq 16 mm U \geq 22 x 5 mm	UK CA CE 2 S 5 C 0 G 3 0 2

**Aanwijzing:**

Toepasbaar voor brand- en rookdeuren
(Speciale uitvoering = met stalen schoot).

10.2 Certificaat DIN 18251-3

Het bedrijf Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG is gecertificeerd dat het heeft voldaan aan de eisen van DIN 18251 "Veiligheidsrelevante kenmerken volgens tabel 3, klasse 4 volgens DIN 18251-3: 2002-11".

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-API179 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
Vermogen tot zelfstandige sluiting		
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	
Duurzaamheid van het vermogen tot zelfstandige sluiting		
5.3.2 Blijvende functionaliteit van het schootmechanisme	Klasse 5: 200.000 cycli bij 50 N last op de schoot	
Geschiktheid voor brand-/rookwerende deuren		
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-vereisten.

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 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 2014/35/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 - Storingsemisies 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: Beveiligings-eisen	

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**
Dr. Dirk Warnow
 Naam, voornaam:
 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 - 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
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 Motorvergrenselingen

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: **Motorvergrendeling blueMatic EAV4+
T-EAV4+.../.../... M... (Vergrendeling 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 basisnormen 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 2014/53/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 kortafstandsradioapparatuur (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 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+A11:2017	Voorzieningen voor audio video, informatie- en communicatietechnologie - Deel 1: Beveiligingsisen	
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 (leuervergrendelingen)**

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: **Motorvergendeling blueMatic EAV4+
T-EAV4+.../.../... M... (Vergendeling 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/25) 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 - Storingsemisies 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 kortafstandsradioapparatuur (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+A11:2017	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 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 deурvergendelingen**

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

tuerverriegelung@winkhaus.de

STV SB Februari 2024 Print-No. 5107364 · NL
Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.