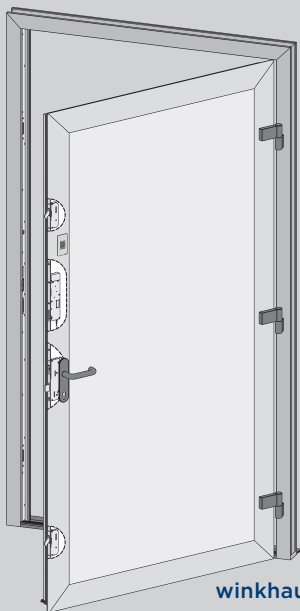
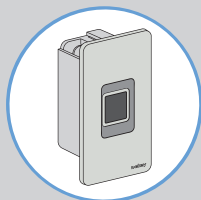


Montage-, gebruiks- en onderhoudshandleiding
10/2024

blueMotion+

Motorische veiligheidsdeurvergrendeling



1



Link gebruiksaanwijzing blueMotion+
<https://www.winkhaus.com/qr/com/bluemotion-plus/bedienungsanleitung>

2

3

4



Link servicepagina blueMotion+
<https://www.winkhaus.com/qr/com/service/bluemotion-plus>

5

6

7

8



Link snelgids blueMotion+
<https://www.winkhaus.com/qr/com/montageanleitung/bluemotion-plus>

9

10

11



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

De veiligheidsdeurvergrendeling blueMotion vervult de eisen die in de richtlijn van de Raad voor de harmonisatie van de wetgeving der Lidstaten over de elektromagnetische tolerantie (2014/30/EU) zijn bepaald.

De fabrikant verklaart hiermee de conformiteit van dit product en toont dit door het CE-kenmerk volgens de BauPVo EN 14846, de EU-conformiteitsverklaring volgens EN 62368-1 en de EMV-richtlijn (zie hoofdstuk 10).

De volgende informatie en afbeeldingen tonen de laatste stand van onze ontwikkeling en constructie van dit product.

Wijzigingen aan het product om daardoor onze klanten nog beter tevreden te stellen en een hogere betrouwbaarheid van de blueMotion+ vergrendeling te bereiken, zijn voorbehouden.

Alle informatie in deze gebruiksaanwijzing is zorgvuldig verzameld en gecontroleerd.

Wij kunnen echter vanwege de technische vooruitgang, eventuele wettelijke aanpassingen en andere onvermijdelijke veranderingen niet garanderen dat de inhoud altijd volledig en correct is.

Wij zijn dankbaar voor uw suggesties.

Bij inachtneming van deze instructies en de hier beschreven situatie bij een deur, kan de blueMotion+ vergrendeling probleemloos worden gemonteerd.

1 Belangrijke informatie

1.1	Algemeen	S. 8
1.2	Correct gebruik	S. 8
1.3	Incorrect gebruik	S. 9
1.4	Symboolverklaringen	S. 10
1.5	Belangrijke veiligheidsinstructies	S. 12
1.5.1	Veiligheidsaanwijzingen blueMotion+	S. 13
1.5.2	Veiligheidsaanwijzingen smartphone	S. 14
1.5.3	Aanwijzingen voor radiografische bediening (bijv. Bluetooth®/wifi)	S. 14
1.5.4	Aanwijzingen voor de doorControl-app	S. 15
1.5.5	Veiligheidsinstructies toegangscontrole	S. 16
1.6	Afkortingen/Verklaringen	S. 17

2 Productbeschrijving

1	Veiligheidsdeurvergrendeling blueMotion+	S. 22
1.1	Motorkast BM+ met energieopslag	S. 24
1.2	Slotkast blueMotion+	S. 25
2	Sluitlijst/Grt. sluitplaat/Sluitplaat	S. 26
3	Sluitplaat FRA ... AV ...	S. 27
3.1	Dagschoot "TAFA"	S. 27
4	Magneetclip	S. 28
4.1	Magneetclip + sluitplaat	S. 29
4.2	Vormdelen voor sluitplaat magneetclip	S. 31
4.3	Eindkap voor hout 4 mm sponningruimte	S. 35
4.4	Schroefafdekking	S. 35
5	Kabelovergang	S. 35
5.1	Kabelovergang vleugeldeel T-KÜ-T1 FT ...	S. 36

5.1a	Kabelovergang vleugeldeel T-KÜ-T1 FT 2/3,5/4,5 m	S. 36
5.2	Kabelovergang kozijndeel voor T-KÜ-T1	S. 38
5.2a	Kabelovergang kozijndeel voor externe voedingseenheid	S. 38
5.2b	Kabelovergang kozijndeel voor kozijnvoeding	S. 38
5.3	Kabelovergang T-HT KÜ M1188	S. 38
6	Voedingseenheid	S. 39
6a	Externe voedingseenheid	S. 39
6b	Kozijnvoeding (optioneel)	S. 40
7	Toegangscontrolesystemen	S. 42

3 Montage

3.1	Freessjablonen	S. 43
3.2	Magneetclip	S. 52
3.2.1	Verstelling magneetclip	S. 56
3.3	Kabelovergang	S. 57
3.3.1	Kabelovergang T-KÜ-T1... (Vleugel- & Kozijndeel)	S. 57
3.3.2	Montage blauwe motorkaststekker	S. 62
3.3.3	Kabelovergang T-HT KÜ M1188	S. 64
3.4	Elektrische installaties	S. 66
3.4.1	Algemeen aansluitplan	S. 67
3.5	Aansluiting deurautomaat/draaideuropener	S. 69
3.5.1	Aansluiting via programmeerbare uitgang	S. 69
3.5.2	Aansluiting via tijdsturing draaideuropener	S. 69
3.5.3	BM+/Dagfunctie/Vrijgave via deuropener	S. 71
3.6	Systemen voor externe toegangscontrole (TCS)	S. 73

3.6.1	Systemen voor externe toegangscontrole algemeen (kozijn- en vleugelzijde)	S. 73
3.6.2	Externe toegangscontrole vingerscanner (vleugelzijde)	S. 73
3.6.3	Externe Toegangscontrole met stotercontact en vingerscanner	S. 91
3.7	Toebehoren T-LED EAV4+/BM+ STATUS	S. 96

4 Bediening

4.1	Mogelijkheden dag/nacht-omschakeling	S. 98
4.1.1	Functie/montage toets dag/nacht	S. 98
4.1.2	Vergrendelen en ontgrendelen in de nachtmodus	S. 99
4.1.3	Vergrendelen en ontgrendelen in de dagmodus	S. 100
4.1.4	Gebruik van de dagmodus bij continue passage van de deur	S. 101
4.2	Vervanging energieopslag	S. 101

5 App doorControl

5.1	Eerste initialisatie	S. 103
5.2	Nieuw slot inrichten	S. 104
5.2.1	QR-code scannen	S. 105
5.2.2	Aanduiding vastleggen	S. 105
5.2.3	Wachtwoord vastleggen	S. 106
5.2.4	Gebruikersrechtenbeheer: superbeheerder, beheerder en gebruiker	S. 106
5.2.5	Afsluiting 'Nieuw slot inrichten'	S. 107
5.2.6	Slotaansturing door gebruiker en beheerder	S. 107
5.3	App-bediening	S. 108
5.3.1	Ontgrendelen	S. 108
5.3.2	Dag-/nachtfunctie	S. 111
5.3.3	Groepen (inrichten/tijdprofielen)	S. 113

5.3.4	Gebruiker	S. 122
5.3.5	Algemene instellingen	S. 125
5.3.6	Systeem	S. 127
5.3.7	Instellingen (firmware, parameters, hulp, signaalgever)	S. 128
5.4	Resetmogelijkheden	S. 136
5.4.1	Fabrieksinstellingen herstellen (met bestaand beheerderswachtwoord)	S. 136
5.4.2	Fabrieksinstellingen herstellen (zonder bestaand beheerderswachtwoord)	S. 137

6 Onderhoud en verzorging

7 Storing/oorzaak/oplossing

8 Technische gegevens

8.1	Voedingseenheid (montagerail)	S. 143
8.2	Kozijnvoeding	S. 143
8.3	Motorkast BM+	S. 143
8.4	Kabelovergang T-KÜ-T1 FT	S. 144
8.5	App doorControl	S. 145

9 Toebehoren

10 Classificatie/Performanceverklaring

10.1	Nooduitgangssluitingen volgens EN 179	S. 151
10.2	Paniekdeursluitingen volgens EN 1125	S. 152

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 montage-, gebruiks- en onderhoudshandleiding 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 blueMotion+ 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,
- met profielcilinder volgens EN 1303 (corrosiebeschermingsklasse C) met meenemerpositie max. 30° in de richting van de voorplaat/max. 45° in de richting van de scharnierzijde in de sleuteluitnamepositie.

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



Aandacht! Voor blueMotion+ 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. BMO+) kunnen met deurkrukken aan de binnen- en buitenzijde van de deur 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 gebruiksaanwijzing 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 blueMotion+!

Zij dienen altijd te worden opgevolgd!

- Lees de montage-, gebruiks- en onderhoudshandleiding 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 blueMotion+

Lees voor een correct gebruik van de blueMotion+ 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 blueMotion+ 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 blueMotion+ is bedoeld voor privé-gebruik 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

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)

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 blueMotion+ 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

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

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



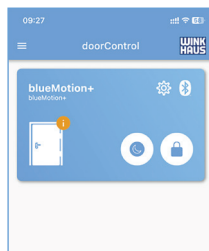
Aanwijzing: Het slot maakt geen verbinding met het internet, maar alleen via wifi met de smartphone.

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

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

Het infopictogram 

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



1.5.5 Veiligheidsinstructies 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

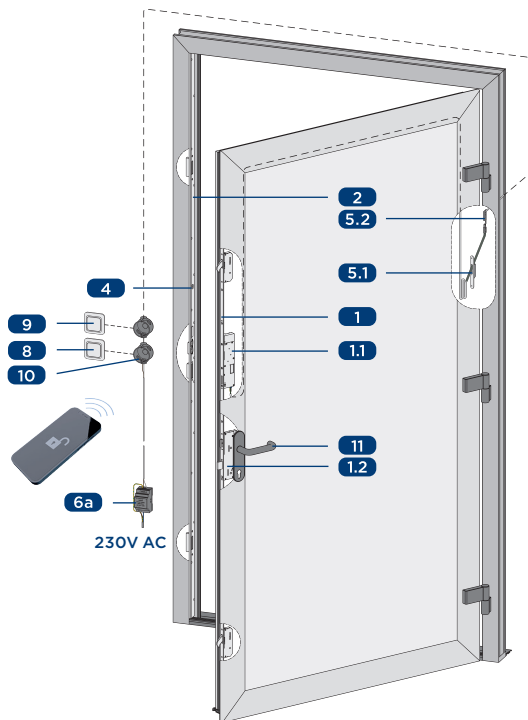
In deze gebruiksaanwijzing wordt gebruik gemaakt van de volgende benamingen of afkortingen:

T-	Productassortiment Veiligheidsdeurvergrendeling
BM+	blueMotion+
Deurkruk	Deurklink
Grt.	Garnituur
SB FRA	Schootplaat - dag-/nachtschoot Tussenstuk
RS	DIN Rechts
LS	DIN Links
MC	Oppervlak mat gechromateerd
GR	Oppervlak poederlak grijs
TCS	Toegangscontrolesysteem
UP-Dose	Verzonken aansluitingsdoze
LED	LED
PE	Aardleiding
N	Nulleiding
L	Fase
AC	Wisselspanning
DC	Gelijkstroom
NO	Sluitcontact
NC	Opencontact
NO-NC	Wisselcontact
*	Gaten voor magneetclips in SL's of GRT SL's
**	afkortbaar
***	Frezen voor de motorkast kan optioneel achteraf worden aangebracht
****	alternatieve motorkast positie
UA	Afkortpunt onderste positie
OA	Afkortpunt bovenste positie
A	Afstandsmaat
D	Doornmaat
G	Krukhoogte
H	Achterdoornmaat
FFH	Deursponninghoogte
L	Lengte

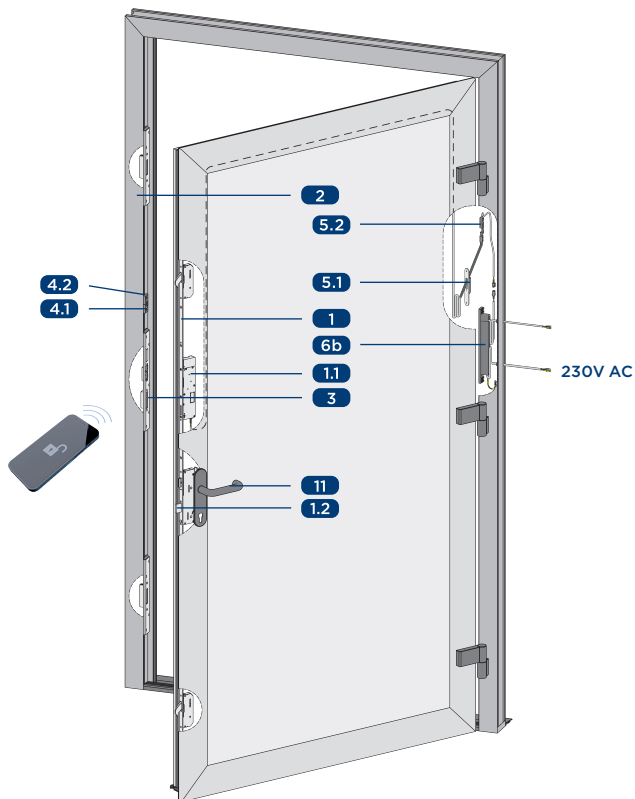
2 Productbeschrijving

2

blueMotion+ is een modern vergrendelingsysteem voor de beveiliging van huisdeuren. Alle vergrendelingselementen worden bij het openen en sluiten comfortabel elektrisch aangedreven.



Afbeelding 2-1: blueMotion+ vergrendeling met doorlopende sluitlijst en toebehør



Afbeelding 2-2: blueMotion+ vergrendeling met afzonderlijke sluitplaten en toebehoren en kozijnvoeding 24V DC

Nr.	Benaming	Moet! worden benut*	Toebe- horen/ als optie ver- krijgbaar	Niet bij de levering inbe- grepen
1	Veiligheidsdeurvergrendeling blueMotion+ inclusief motorkast (T-BM+...)	X		
1.1	Motorkast BM+ met energieopslag			
1.2	Slotkast BM+			
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	Afbelding 2-1: 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	Afbelding 2-2: 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	Afbelding 2-1: Voedingseenheid T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A voor montage op montagerail			
6b	Afbelding 2-2: 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			X
8	Toets "openen"			X
9	Toets "dag/nachtbedrijf" **			X
10	Aansluitingdoze			X
11	Deurkruk			X

* Gebruik van de overige onderdelen is aangeraden of een alternatief

** Realiseren van de dagfunctie in combinatie met de dagschoot TaFa,
deuropener met dagontgrendeling of met rolschoot


1 Veiligheidsdeurvergrendeling blueMotion+

2

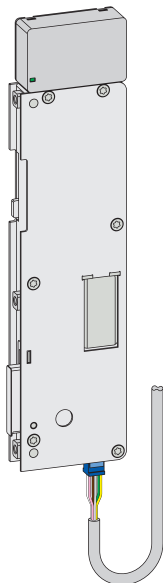


blueMotion+ is een volledig gemotoriseerde drievoudig Veiligheidsdeurvergrendeling (inclusief motorbox, sensor, RS/LS gebruikt), die zorgt voor een comfortabele vergrendeling en ontgrendeling van deuren met hoge veiligheid en dichtheid. Deze kan over het algemeen via Bluetooth® of WLAN worden aangestuurd.

1 Veiligheidsdeurvergrendeling blueMotion+

Artikelaanduiding	Doornmaat	Art.-nr.
T-BM+ F1660 ...	35, 40, 45, 55, 65, 80	 Meer informatie over de artikelaanduiding en het artikelnummer vindt u in de online productcatalogus.
T-BM+ F1669 ...	45	
T-BM+ F2060 ...	45, 50, 55, 65, 80	
T-BM+ F2069 ...	55, 65	
T-BM+ F2460 ...	35, 40, 45, 50, 55, 65	
T-BM+ U2293 ...	45	
T-BM+ U24185 ...	34	
T-BM+ U2460 ...	35, 40 45, 50, 55	
T-BM+ U2471 ...	35, 45	
T-BM+ AP F1660 ...	45	
T-BM+ AP F2060 ...	65	
T-BM+ AP U2460 ...	35, 40, 45, 50, 65	
T-BM+ AP U2469 ...	45	
T-BM+ AP U2471 ...	35, 45	

1.1 Motorkast BM+ met energieopslag



Motorkast voor motorische vergrendeling
blueMotion+ met geïntegreerde energieopslag.



Aanwijzing: Energieopslag zorgt voor een gedefinieerde systeemtoestand bij stroomuitval (zorgt niet voor de energievoorziening voor continu bedrijf).

Enkele Motorkast

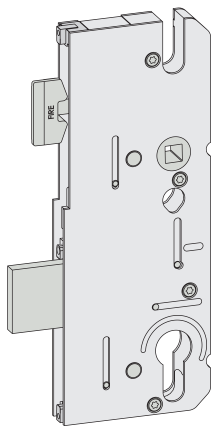
T-MOTORKASTEN BM+ BL	5096288
----------------------	---------

Enkele Energieopslag

T-ENERGIESPEICHER BM+	5095573
-----------------------	---------

De levensduur van de energieopslag bedraagt ca. 5 jaar. De energieopslag moet na de genoemde tijdsduur of na het verschijnen van een melding in de app worden vervangen. (zie "4.2 Energieopslag vervangen")

1.2 Slotkast blueMotion+



Slotkast voor motorische vergrendeling blueMotion+ met Holiday Lockout-functie en mechanische vergrendeling/ontgrendeling door sleutel max. 90° te draaien (bijv. tijdens stroomstoring).

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 desondanks mogelijk. Bij een eventuele stroomstoring is door de standaard ingebouwde energieopslag altijd een bediening activering via de profielcilinder mogelijk. Door eenmalig bedienen van de profielcilinder in de sluitrichting worden de vergrendelingselementen uitgedraait, door nogmaals bedienen wordt de binnenste deurkruk eveneens geblokkeerd.

Optioneel als paniekvariant:

'Holiday-Lockout-functie' is geëlimineerd, een blokkering van de binnendeurkruk is hier niet mogelijk.



Aandacht! De functie van de energieopslag moet voor de varianten met paniekfunctie BM+ AP... (wg. realisatie van de nulstand van de motor) aanwezig zijn of geeft de app doorControl bijv. een melding bij ontoereikende functie van de energieopslag of deze moet na 5 jaar worden uitgewisseld.

2 Sluitlijst/Grt. sluitplaat/Sluitplaat

2



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 zorgt ervoor dat het slot herkent wanneer de vleugel gesloten is om de motorische vergrendeling te starten.



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 kozindelen (Sluitlijst/Grt. sluitplaat/Sluitplaat) in de online STV-configurator:

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

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

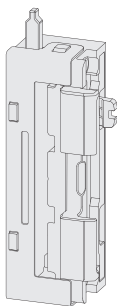
3 Sluitplaat FRA ... AV ...



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

Kies de respectieve sluitplaten ook conform in de online STV-configurator.

3.1 Dagschoot "TAFA"



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

Uitvoeringen

Standaard-Dagschoot 9-91

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

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

Uitvoeringen**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« (vervang-
ing van rol schoot)**

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

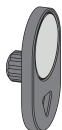
T-TAGESFALLE-O 10/9 TAFA FA STARK 5042651

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

Magneetclip voor activering van de automatische vergrendeling

- Voor gebruik met garnituur- sluitlijsten/sluitlijsten
- Sluitlijsten zijn reeds voorgeboord (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 activering van de automatische vergrendeling

- Voor gebruik met enkele sluitplaten bij KS/hout/aluminium
- Toepasbaar bij grotere restsponingruimte 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 sponningruimte = met eindakppen 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 activering van de automatische vergrendeling

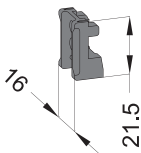
- Voor gebruik met enkele sluitplaten bij KS/hout/aluminium
- Toepasbaar bij geringe restspooningruimte tussen kozijn en bovenkant stolp/slot (zie hoofdstuk **3.2**)
- Sluitplaathoogte hier 5,5 mm
- Verstelbaar +/- 3 mm
- voor profielaanpassing in kunststof onderlegdelen gebruiken
- bij KS/ALU geen frezen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

T-MAGNETCLIP 1,0 EAV4+/BM+ SB U24x5,5 GR	5097923
T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+ SB U24x5,5 GR	5097264

**Aanwijzing:**

Spooningruimte-tabel voor gebruik magneetclip zie montage hoofdstuk 3.2 Magneetclip

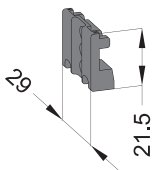
4.2 Vormdelen voor sluitplaat magneetclip



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 poly-zak

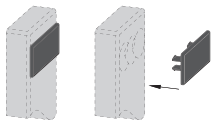
T-LB ENDKAPPE STK/RNT
HOLZ H4 R12 SW

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

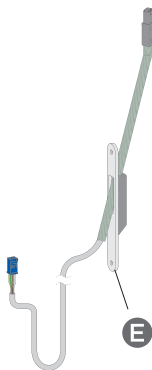
Voor de voeding van consumenten in het deurblad kunnen kabelovergang (details in de volgende tekst) worden gebruikt.



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

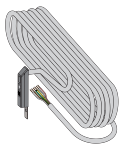
- deelbaar via steekfunctie met borgschroeven (3 x 20 mm)
- Vleugeldeel met veer jas in diverse uitvoeringen (zie tabel)
- Bestel Kozijndeel apart (zie **5.2**)
- Bestel afdekplaat apart **E**
- verdekt in de sponningruimte liggend
- dient als elektrische interface met 6 kabels (per kabel max. 48V DC/2A) 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/uit-sparing 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-LE 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

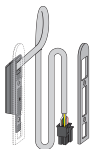


Kozijndeel met 4 m kabel en kabelschoen (6-polig)

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

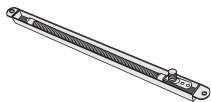
T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT

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



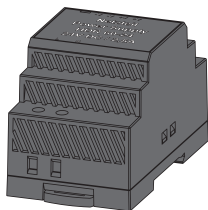
Aanwijzing: Bij kabelovergang T-HT KÜ M1188 is de kabel continu, niet scheidbaar.



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 blueMotion+
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).

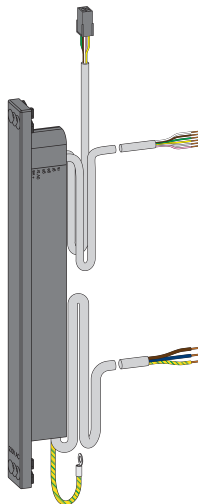


Aanwijzing: Het beheer van een tweede blueMotion+ vergrendeling is niet mogelijk. Per vergrendeling elk een voedingseenheid om te gebruiken.

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 deurkozijnen 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 blueMotion+ (BM+)

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 1A 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

2

Het openen van de deur van buitenaf gebeurt door aansturing via een potenti-aalvrij contact.

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: 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 blueMotion+ vergrendeling moet er gefreesd worden zoals voor een standaard drievoudige vergrendeling plus voor de motorkast, zoals afgebeeld.

3



Aanwijzing: Er moeten profielcilinders worden gebruikt die volgens DIN 18252 of DIN EN 1303 (corrosiebeschermingsklasse C). In de stand voor het uitnemen van de sleutel moeten deze profielcilinders een meenemerpositie hebben van maximaal 30° richting voorplaat en maximaal 45° richting scharnierzijde.

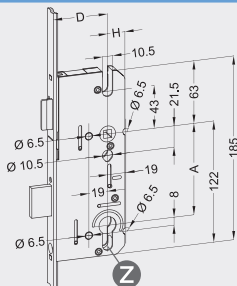


Aanwijzing: WH elektronische cilinder Variant... /18: respectievelijk met meenemerpositie $\pm 30^\circ$, telkens met licht beweegbare vrijloofunctie of starre sluitbaarstand te gebruiken!



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 overdrachtpunt (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.

Slotkast-Informatie



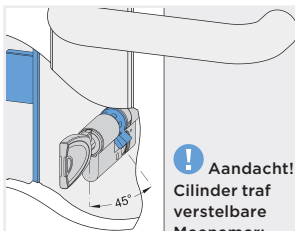
Achterdoornmaat:

sleutel bediende Slotkast
 H = 17,5 mm



! Aandacht!
 Cilinder met
 niet-
 verstelbare
 Meenemer:

max. 30° in de richting van de
 voorplaat / 45° in de richting van
 de scharnierzijde in de sleuteluit-
 namepositie.



! Aandacht!
 Cilinder traf
 verstelbare
 Meenemer:

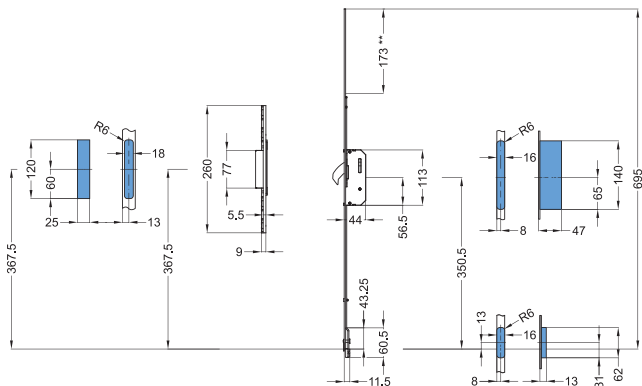
Meenemer in sleutelverwijderings-
 positie op 45° stand in de richting
 van de scharnierzijde uitlijnen
 resp. naar onder op 6 uur stand.
Meenemer absoluut instellen!

i WH elektronische cilinder
 Variant.../18: respectievelijk met
 meenemerpositie $\pm 30^\circ$, telkens
 met licht beweegbare
 vrijlooppunt of starre
 sluitbaarstand te gebruiken!

A	Afstandmaat	H	Achterdoornmaat	L	Lengte STV (T)
D	Doornmaat	G	Krukhoogte	**	afkooftbaar
****	Alternatieve motor- of magneetclippositie				

**Aanwijzing:** 'Alternatieve motor- of magneetclippositie':

- bijv. bij dubbele deuren voordeuren + in combinatie met sluitlijsten U26-BN13, hier moet bij BM+ beslist de onderste motorkastpositie worden gebruikt in sluitlijst U26-BN13 is de boring magneetclip voorgeboord (anders evt. door verwerker voorboren)

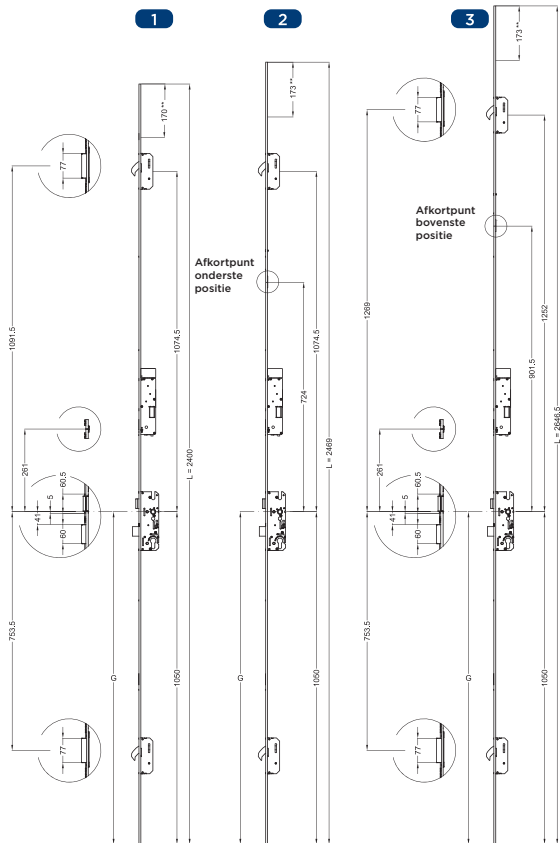


Afbelding 3.1-4: Voorbeeld verlengstuk blueMotion+

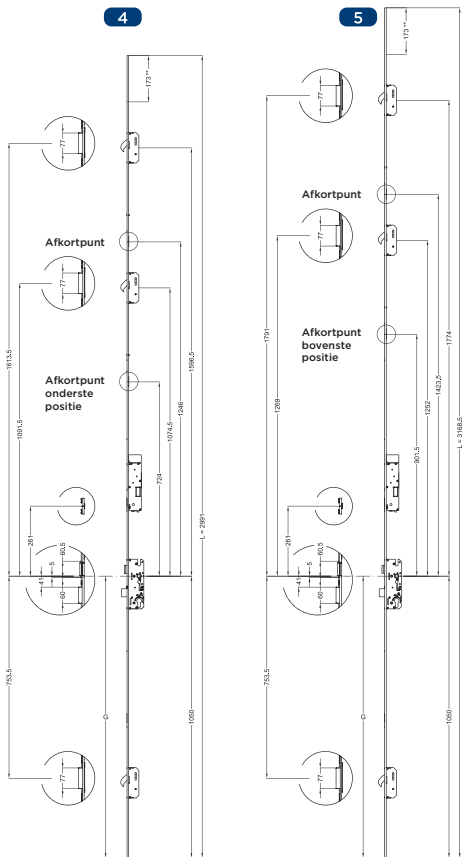


- Aanwijzing:** Als de diameter van het gat 4,5 mm + magneetclip niet past, boor dan voorzichtig met een middellijn van 4,5 mm! (Bijv. bij sluitlijsten met poedercoating/vanwege toleranties)

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



Afbeelding 3.1-5: Afkort- en montagevarianten voor hoge deuren T-BM+ ... 69



Afbeelding 3.1-6: Afkort- en montagevarianten voor hoge deuren T-BM+ ... 69

Varianten	Beschrijving Varianten 69 (voor hoge deuren)
1	Aanbevolen sponninghoogte: 2230 naar 2400 mm - zonder verlenging - niet afgekort
2	Aanbevolen sponninghoogte: 2401 naar 2472,5 mm - met 1 x verlenging - STV = afgekorte minimale vertanding / onderste positie
3	Aanbevolen sponninghoogte: 2473,5 naar 2817 mm - met 1 x verlenging - STV = afgekorte minimale vertanding / bovenste positie
4	Aanbevolen sponninghoogte: 2818 naar naar 2998,5 mm - met 2 x verlenging - onderste verlenging = afgekort - STV = afgekorte minimale vertanding / onderste positie
5	Aanbevolen sponninghoogte: 2999,5 naar 3168,5 mm - met 2 x verlenging - STV = afgekorte minimale vertanding / bovenste positie

Let bij het installeren van de verlengrail op het volgende:



- voorplaat en bedieningsstang samen op dezelfde plaats en in ontgrendelde toestand afkorten
- bij het afkorten bedieningsstang vastzetten
- Let op de afkortmarkeringen op de voorplaat!
- Afkortmarkering voor montage met verlenging = korte streep/merkteken op de voorplaat
- Afkortmarkering voor minimale voorplaatlengte (zonder verlenging) = lange streep/markering op voorplaat
- Afkortpunt na het afkorten afbramen (vooral bedieningsstang, vanwege overgang naar voorplaat/afkortpunt)

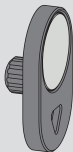
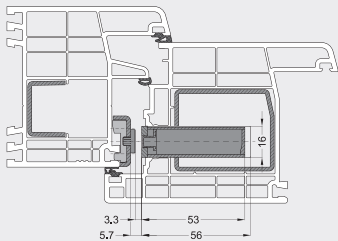

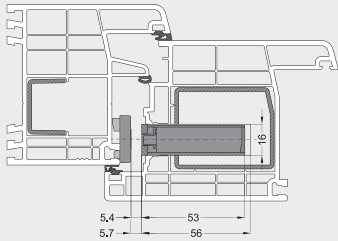



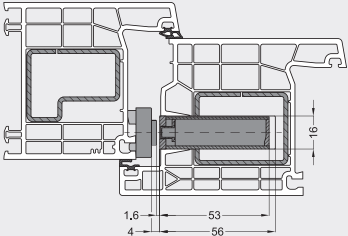
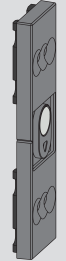
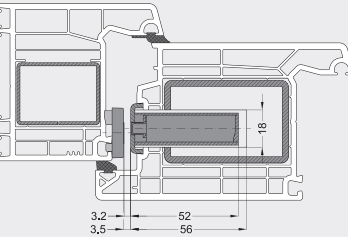
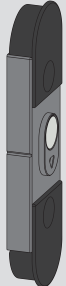
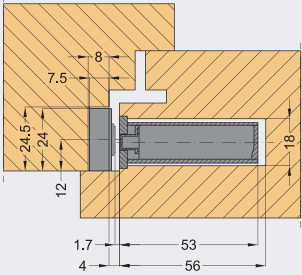
Aanwijzing: Na de montage een functiecontrole uitvoeren.
Bij het terugtrekken van de dagschoot mag de bedieningsstang aan de bovenzijde van de voorplaat niet uitsteken!


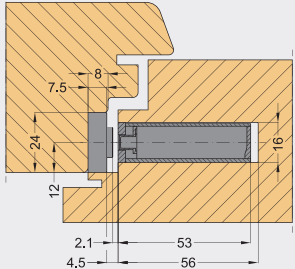


Aanwijzing: De magneetclip moet in het algemeen afzonderlijk worden besteld. Bij enkele sluitplaten moet de magneetclip met sluitplaat (bijv. T-MAGNETCLIP 1,0 EAV4+/BM+ SB U24X5,5 GR of T-MAGNETCLIP 1,5 EAV4+/BM+ SB U24X7,5 GR) worden gebruikt.

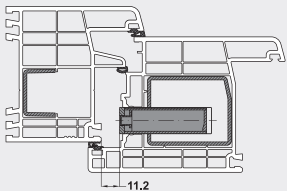
Door magneetclip en sensor in de motorkast wordt de deurtoestand gecontroleerd (open/gesloten) en het automatisch vergrendelen van de deur geactiveerd. De inbouw en de verstelling gebeurt zoals in afbeelding 3.1-1 (ff.).

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

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

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

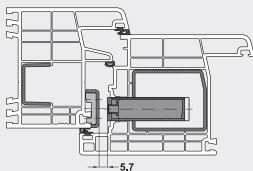
Gebruik magneetclip bij enkele sluitplaten

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

Restspinningruimte	Toelichting
< 6,7 mm	BM+ / 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

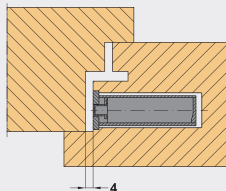
T-Magneetclip 1,5 EAV4+/BM+ GR,
6 mm activeringsbereik

> 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

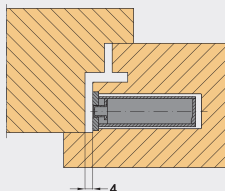
Hout 11 mm

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
restspooningruimte:**
Voorbeeld hout 4 mm
spooningruimte

**Profiel**

Hout stomp / 4 mm Rest-
spooningruimte + sluitlijst

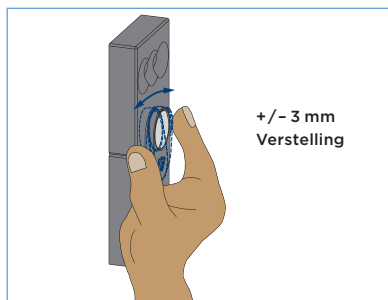
Uitleg

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 versteld 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

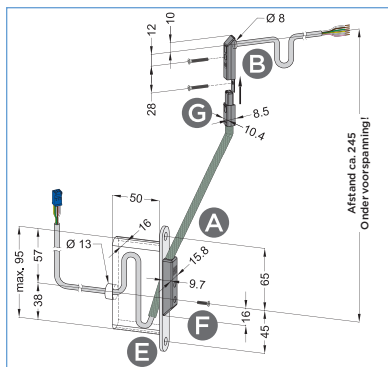
3.3.1 Kabelovergang T-KÜ-T1 ... (Vleugel- & Kozijndeel)

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 uitfrezen.



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):

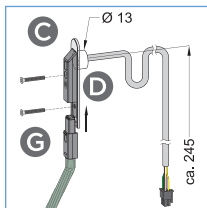
- Langgat uitfrezen max. 95 mm, ca. 50 mm diep

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)

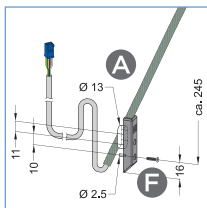


Voorzichtig! De boorgaten moeten braamvrij zijn. De veren moeten ook bij gesloten deur onder lichte voorspanning (ca. 10 mm) staan.



- 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!

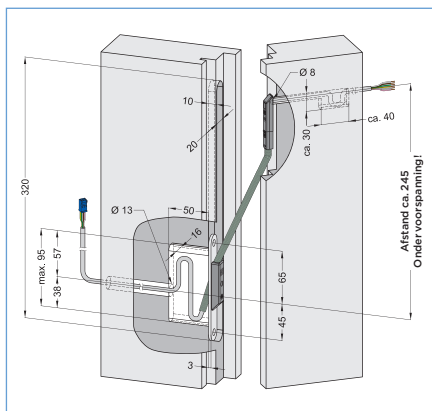
- na het inhangen van de deurvleugel de steekverbinding herstellen
- Vleugeldeel **A** met beslagschroef **G** Ø 3 x 20 mm vastzetten (Afbeelding 3.3.1-1)



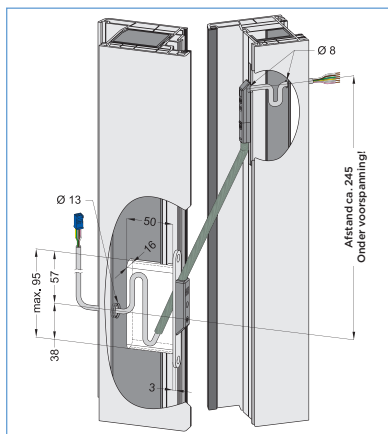
Voorzichtig! Bij het uithangen van de deurvleugel (bv. tijdens de montage van het kozijn in het dagstuk) de 2e borgingsschroef **G** losmaken!
Niet gebruikte kabeluiteinden isoleren!

Afdeklad voor T-KÜ-T1 FT

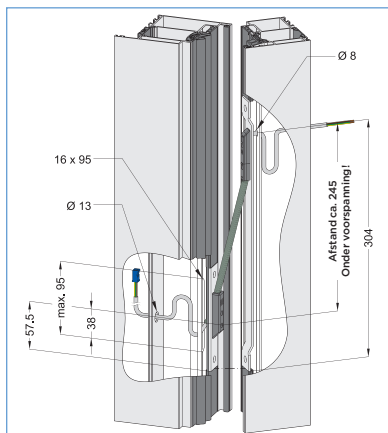
3



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

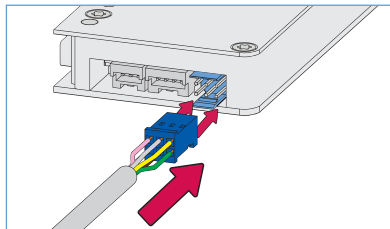


Afbeelding 3.3.1-5:
Installatie T-KÜ-T1 FT +
RT en afdekplaat F16 in
kunststof

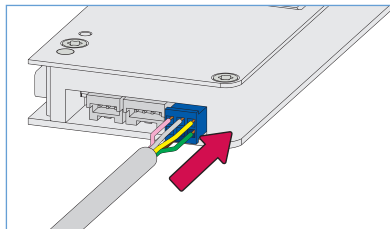


Afbeelding 3.3.1-6:
Installatie T-KÜ-T1 FT +
RT en afdekplaat F24 in
aluminium

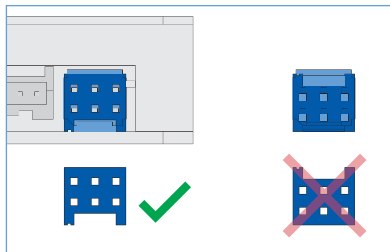
3.3.2 Montage blauwe motorkaststekker



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



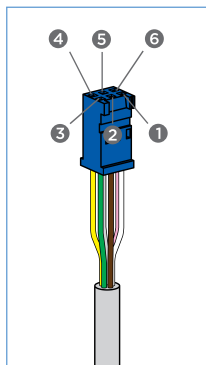
Afbeelding 3.3.2-2:
6-polige blauwe
motorkaststekker
compleet + soepel
insteken



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 blueMotion+
1 wit	+ 24V DC
2 bruin	0V massa
3 groen	Signaal openen (ontgrendelen)
4 geel	Omschakeling dag / nacht
5 grijs	potentiaalvrije signaaluitgang, diverse signalen instelbaar, Standaard: deur gesloten + ver- grendeld
6 roze	potentiaalvrije signaaluitgang, diverse signalen instelbaar, Standaard: deur gesloten + ver- grendeld



3

Afbelding 3.3.2-4: Kabel bij toepassing met blueMotion+

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

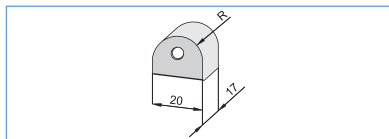


Aandacht! Naast de kabelovergang een kabelspeling (lus) voor de rekbaarheid van de spiraal inbouwen!

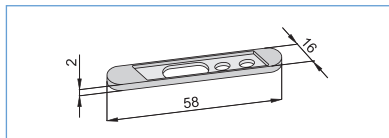
- Montageonderdelen met de kabelovergang inbouwen en vastschroeven



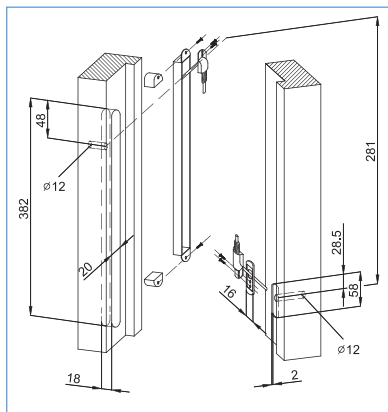
Aanwijzing: Dankzij de adapter voor de montage van de verborgen liggende kabelovergang in houten huisdeuren is er geen lastige bewerking met de steekbeitel meer nodig. Deze kabelovergang is geschikt voor deuren met een draaipunt t/m 18 mm en een opening t/m 180°. De kabelovergang niet knikken; een kabelbuigradius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



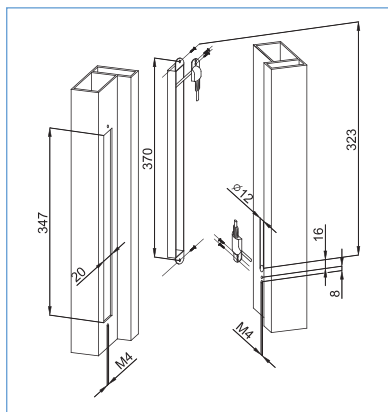
Afbeelding 3.3.3-1:
Kabelverbindingsadapter



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 BM+, kozijndelen, magneetclip, voedingseenheid) en vervolgens de bedrijfsspanning 24V DC wordt aangelegd (inbedrijfstelling), vindt een vergrendeling plaats (bij gesloten deur) met aansluitende, akoestische bevestiging (2 x korte pieptoon).

Er vindt geen actie plaats als de deur open is.



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

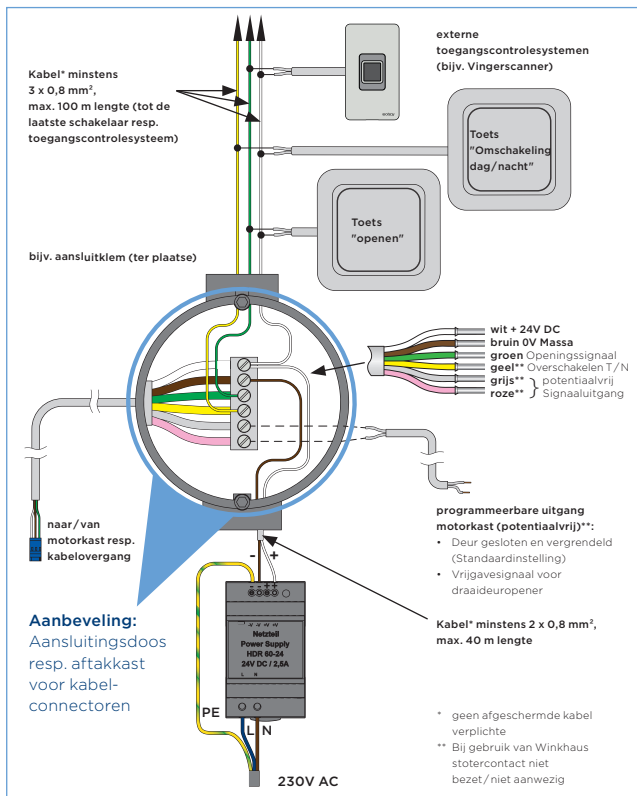
Waarschuwing! AUB ABSOLUUT IN ACHT NEMEN!

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

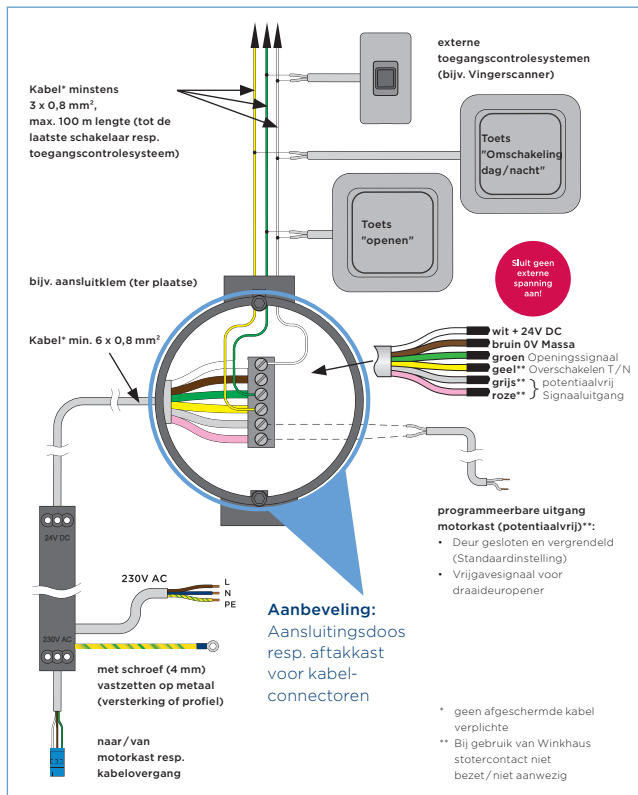


Aanwijzing: Allereerst dient de deur mechanisch gemakkelijk te sluiten, dan pas de elektrische werking testen!

3.4.1 Algemeen aansluitplan



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



Afbeelding 3.4.1-2: Algemeen aansluitplan met kozijnvoeding en kabelovergang

3.5 Aansluiting deurautomaat/draaideuropener

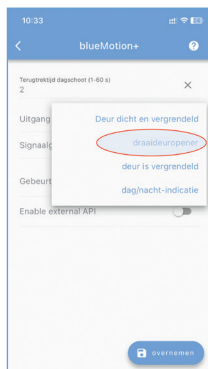
3.5.1 Aansluiting via programmeerbare uitgang

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+:

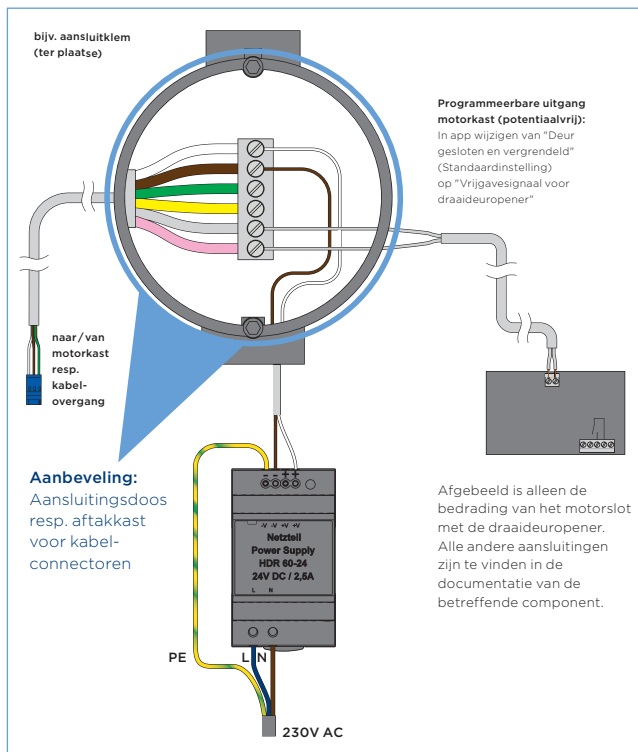
- 6-polige Winkhaus kabelovergang of kabel
- of andere kabelovergangen (min. 6 aders)
- niet mogelijk met Winkhaus stotercontact (3-aderig)



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.

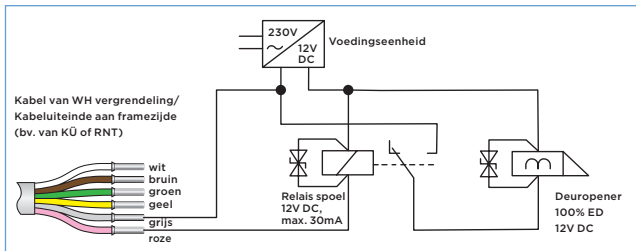


Afbeelding 3.5.2-1: Algemeen aansluitplan met draaideuropener

3.5.3 BM+/Dagfunctie/Vrijgave via deuropener

Kabeluiteinde aan framezijde:

- Sluit de roze/grijze kabel aan op de deuropener volgens aansluitschema
- Via de doorControl app moet de uitgang op de functie "Dag/Nacht-weergave" worden ingesteld.



Afbeelding 3.5.3-1: Aansluitschema voor relais met deuropener via 12V voeding



Aandacht! Deuropener met:

- 100% ED/bedrijfscyclus
- 12V DC gelijkspanning (24V niet toegestaan bij 100% ED vanwege warmteontwikkeling)
- hebben de neiging om bipolaire diode/varistor te gebruiken (afhankelijk van het gebruikte relais)



Aandacht!

- o.g. Bekabeling = alleen mogelijk met kabelovergang/framevoeding (minimaal 6-aderige kabel vereist)
- niet mogelijk met EV-G Box Dummy
- niet mogelijk bij stotercontact



Aanwijzing: Het gebruik van een overheaddeuropener wordt aanbevolen (indien de dagfunctie/deuropener permanent geactiveerd is)

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 blueMotion+ 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.

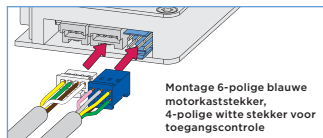
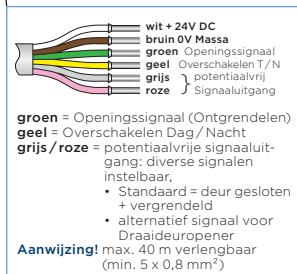
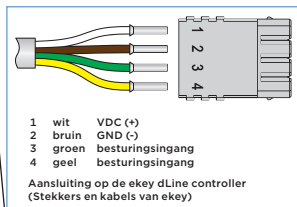
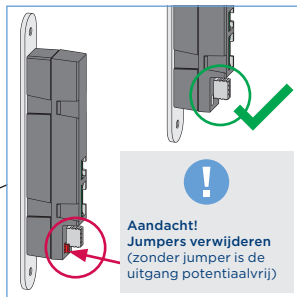
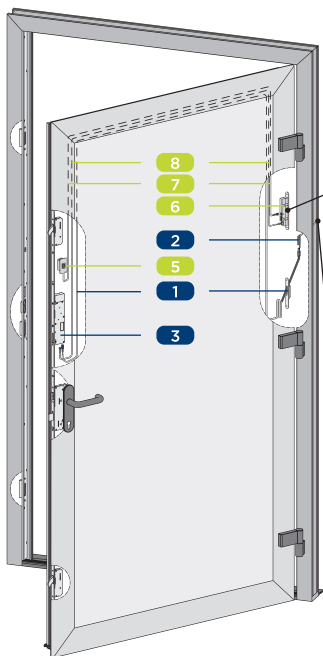
3.6.2 Externe toegangscontrole vingerscanner (vleugelzijde)

Montagevoorwaarde

- De onderstaande toegangscontrolesystemen moeten in de deurvleugel worden gemonteerd.

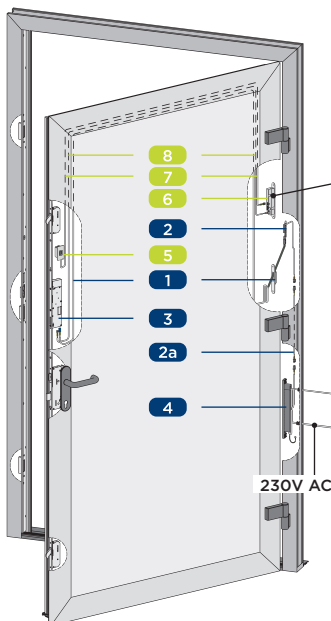


Aanwijzing: De weergegeven toegangscontroles zijn gebaseerd op de huidige kennis van actuele modellen, die echter onderhevig zijn aan regelmatige ontwikkeling. Naast de vingerscanners zijn er afhankelijk van het model nog andere varianten (bijv. codetoetsenborden enz.). Deze moeten vaak analoog worden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

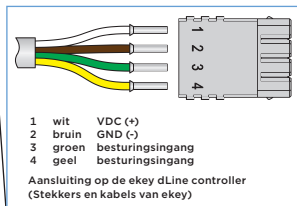
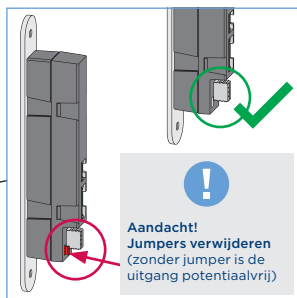


Afbeelding 3.6.2-1: Bekabeling blueMotion+ met "Vingerscanner ekey dLine" (vleugelzijde)

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-LE 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-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
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.



Sluit geen externe spanning aan!

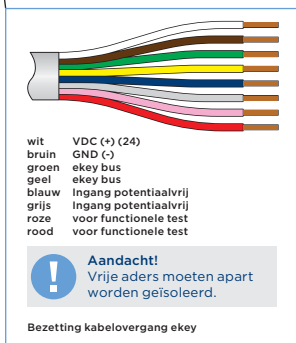
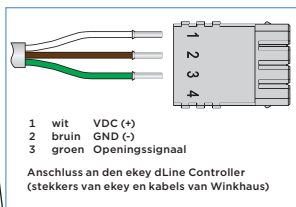
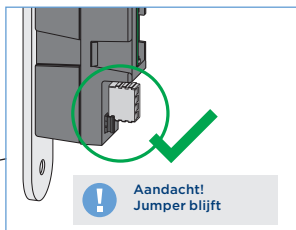
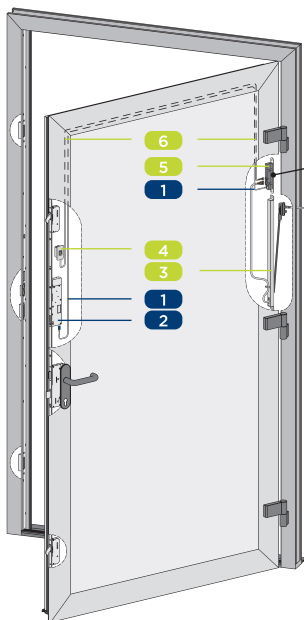


groen = Opengingsignaal (Ontgrendelen)
geel = Overschakelen Dag/Nacht
grijs/roze = potentiaalvrije signaaluitgang; diverse signalen instelbaar,
 • Standaard = deur gesloten + vergrendeld
 • alternatief signaal voor Draai-deuropener

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

Afbeelding 3.6.2-2: Bekabeling blueMotion+ 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-LE 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-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
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+	

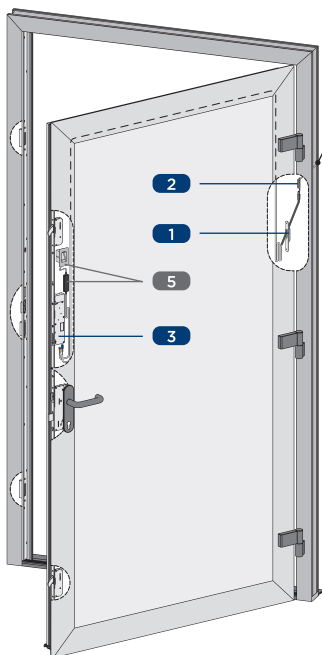


Afbeelding 3.6.2-3: Bekabeling blueMotion+ met "Vingerscanner ekey dLine en kabelovergang ekey" (vleugelzijde)

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-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
3 naar 6	ekey
3 ekey kabelovergang inklusive 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 van dag-/nachtschakeling (via kabel/externe knop) of programmeerbare uitgang (bijv. signaal 'deur dicht en vergrendeld' via kabel) mogelijk.

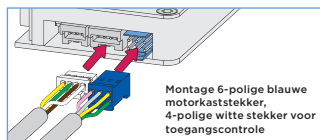


groen = Opengingssignaal (Ontgrendelen)
geel = Overschakelen Dag /Nacht
grijs/roze = potentiaalvrije signaaluit-

gang: diverse signalen instelbaar,

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

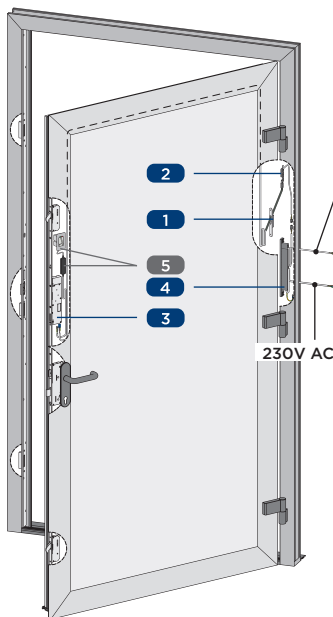
Aanwijzing! max. 40 m verlengbaar (min. 5 x 0,8 mm²)



Montage 6-polige blauwe motorkaststekker, 4-polige witte stekker voor toegangscontrole

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-LE 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-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
5 Toegangscontrole-systeem	IDENCOM
BioKey® INSIDE - VINGER-SCANNER - BASISFUNCTIE	680 804
Alternatief BioKey® INSIDE - VINGERSCANNER - APP BEHEER	692 814 - App

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



Sluit geen externe spanning aan!

wit + 24V DC
 bruin OV Massa
 groen Opengingssignaal
 geel Overschakelen T/N
 grijs potentiaalvrij
 roze Signaaluitgang

groen = Opengingssignaal (Ontgrendelen)
 geel = Overschakelen Dag/Nacht
 grijs/roze = potentiaalvrije signaaluitgang: diverse signalen instelbaar,

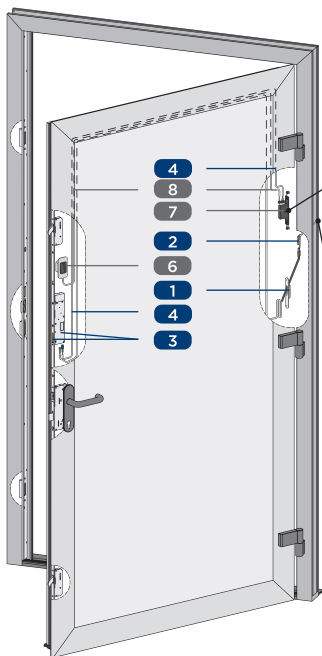
- Standaard = deur gesloten + vergrendeld
- alternatief signaal voor Draai-deuropener

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.

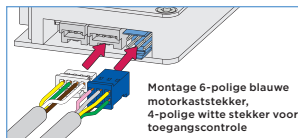
Benaming	Art.-nr.
1 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT 2M plus afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat/profil), stekkerklaar	5040501
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Alternatief kabelovergang T-LE KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
2 Kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT, voor kozijnvoeding	5040504
3 T-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
4 Kozijnvoeding T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4	5083482
5 Toegangscontrole-systeem	IDENCOM
BioKey® INSIDE - VINGER-SCANNER - BASISFUNCTIE	680 804
Alternatief BioKey® INSIDE - VINGERSCANNER - APP BEHEER	692 814 - App

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



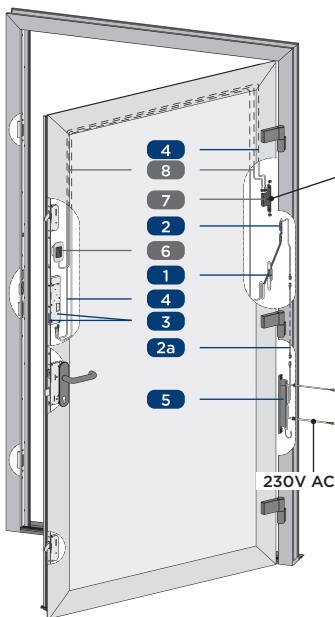
- groen** = Openingssignaal (Ontgrendelen)
geel = Overschakelen Dag / Nacht
grijs / roze = potentiaalvrije signaaluitgang: diverse signalen instelbaar,
- Standaard = deur gesloten + vergrendeld
 - alternatief signaal voor Draaieuropener

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

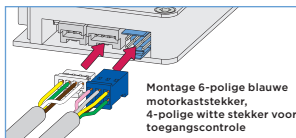


Afbeelding 3.6.2-6: Bekabeling blueMotion+ met "Vingercscanner SOMMER ENTRAsys+" (vleugelzijde)

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-LE 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-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
4 T-ANSCHLUSSKABEL BM+/EAV4 SOMMER 3M, lengte 3 m, (met 4-polige 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
6 naar 8 Set SOMMER	SOMMER
6 Vingerscanner ENTRAsys+ FD	
7 Radio-ontvanger ENTRAsys+ RX	
8 Verbindingskabel van radio- ontvanger naar vingerscanner ENTRAsys+ FD	

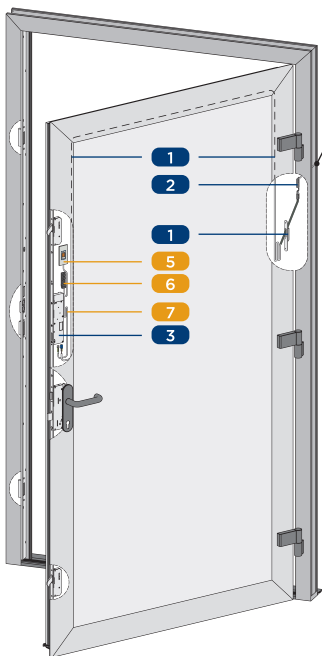


Aanwijzing: De positionering van de voedingseenheid in het kozijn en de kabelovergang aan de zijde van de band wordt aanbevolen, tussen de onderste/middelste band of in elk geval ongeveer 10 cm boven/onder de middelste band.



Afbeelding 3.6.2-7: Bekabeling blueMotion+ met "Vingerscanner SOMMER ENTRAsys+ en kozijnvoeding" (vleugelzijde)

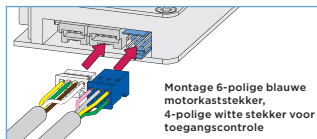
Benaming	Art.-nr.
1 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT 2M plus afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat / profiel), stekkerklaar	5040501
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Alternatief kabelovergang T-LE KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
2 Kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT , voor kozijnvoeding	5040504
2a optionele verlengkabel T-LB VERL.KABEL 0,25M RNT ZU KÜ-T1	5066122
3 T-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
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
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	



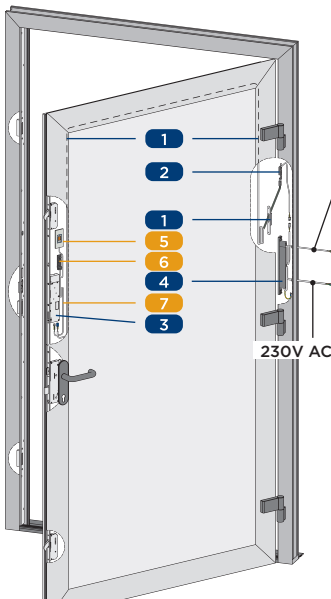
groen = Opengings signaal (Ontgrendelen)
geel = Overschakelen Dag/ Nacht
grijs/roze = potentiaalvrije signaaluitgang: diverse signalen instelbaar,
 • Standaard = deur gesloten + vergrendeld
 • alternatief signaal voor Draaieuropener

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-LE 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-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
5 naar 7	Navkom
Bestel direct via Navkom	
5 Bioreader Navkom Vingerscanner in het deurblad / zilver of zwart	R7-BR-S of BR-B
6 Besturingseenheid erin krimpkaus	R7-CU-BBX
7 Kabel aansluiting op WH motorkast	C-BBX-0080-W SH



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



Sluit geen externe spanning aan!

wit + 24V DC
bruin 0V Massa
groen Openingsignaal
geel Overschakelen T/N
grijs } potentiaalvrij
roze } Signaaluitgang

groen = Openingsignaal (Ontgrendelen)
geel = Overschakelen Dag / Nacht
grijs/roze = potentiaalvrije signaaluitgang:
 diverse signalen instelbaar,

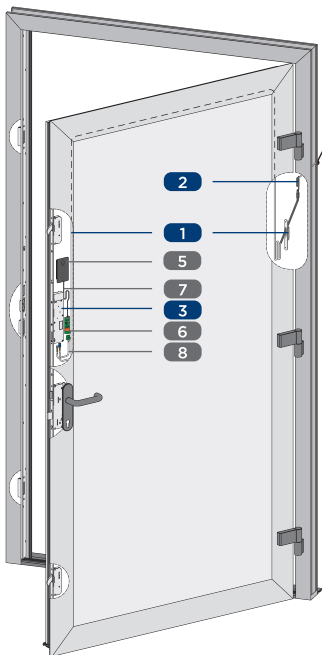
- Standaard = deur gesloten + vergrendeld
- alternatief signaal voor Draaideuropener

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.

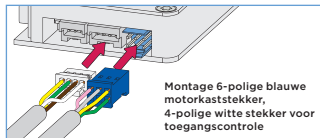
Benaming	Art.-nr.
1 Kabelovergang T-KÜ-T1 FT 2M plus afdekplaat (afhankelijk van de voorplaat/profil), stekkerklaar	5040501
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Alternatief kabelovergang T-LE KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
2 Kozijndeel kabelovergang T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT , voor kozijnvoeding	5040504
3 T-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
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 krimpkaus	R7-CU- BBX
7 Kabelaansluiting op WH motorkast	C-BBX- 0080-W SH

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



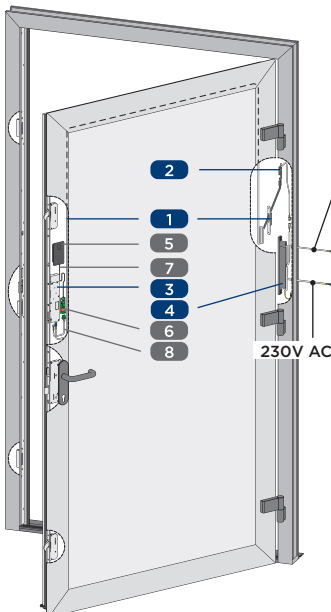
groen = Opengings signaal (Ontgrendelen)
geel = Overschakelen Dag/Nacht
grijs/roze = potentiaalvrije signaaluitgang: diverse signalen instelbaar,
 • Standaard = deur gesloten + vergrendeld
 • alternatief signaal voor Draaieuropener

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-LE-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-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
5 naar 8	SOREX
Bestel direct via SOREX	
5 Unilock buitenunit (codetoetsenbord), Opengingsopties: vingerafdruk, code, RFID, mobiele telefoon-app	
6 Unilock binnenunit (relaisunit)	
7 1,2 m aansluitkabel voor het aansluiten van binnen- en buitenunits	
8 Adapterkabel voor het aansluiten van SOREX Unilock met WH EAV4/EAV4+/BM+	ACUNI-WHA

Afbeelding 3.6.2-10: Bekabeling blueMotion+ met toegangscontrole aan de vleugelzijde "SOREX Unilock WiFi 2.0" (Opengingsopties: vingerafdruk, code, RFID, mobiele telefoon-app) (vleugelzijde)



Sluit geen externe spanning aan!

wit + 24V DC
bruin 0V Massa
groen Openings signaal
geel Overschakelen T/N
grijs } potentiaalvrij
roze } Signaaluitgang

groen = Openings signaal (Ontgrendelen)
geel = Overschakelen Dag / Nacht
grijs / roze = potentiaalvrije signaaluitgang:
 diverse signalen instelbaar,

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

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



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/profil), stekkerklaar	5040501
Alternatief kabelovergang T-KÜ-T1 FT 3,5M	5040505
Alternatief kabelovergang T-LE-KÜ-T1 FT 4,5M	5071245
2 Kozijndeel Kabelovergang T-KÜ-T1 RT KABEL 0,6M RNT, voor kozijnvoeding	5040504
3 T-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
4 Kozijnvoeding T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EAV4	5083482
5 naar 8	SOREX
Bestel direct via SOREX	
5 Unilock buitenunit (codetoetsenbord), Openingsopties: vingerafdruk, code, RFID, mobiele telefoon-app	
6 Unilock binnenunit (relaisunit)	
7 1,2 m aansluitkabel voor het aansluiten van binnen- en buitenunits	
8 Adapterkabel voor het aansluiten van SOREX Unilock met WH EAV4/EAV4+/BM+	ACUNI- WHA

Afbeelding 3.6.2-11: Bekabeling blueMotion+ met toegangscontrole aan de vleugelzijde "**SOREX Unilock WiFi 2.0 en kozijnvoeding**" (Openingsopties: vingerafdruk, code, RFID, mobiele telefoon-app) (vleugelzijde)

3.6.3 Externe Toegangscontrole met stotercontact en vingerscanner

Montagevoorwaarden

3

- De onderstaande toegangscontrolesystemen moeten in de deurvleugel worden gemonteerd.



Aanwijzing: Bij gebruik van stoot-contact met dag-/ nachtfunctie kan deze alleen via app (de-)activeren (niet extern via kabel)!
Bij het stotercontact zijn er slechts 3 aders, d.w.z. er kan geen ader voor dag-/nachtfunctie worden gebruikt.



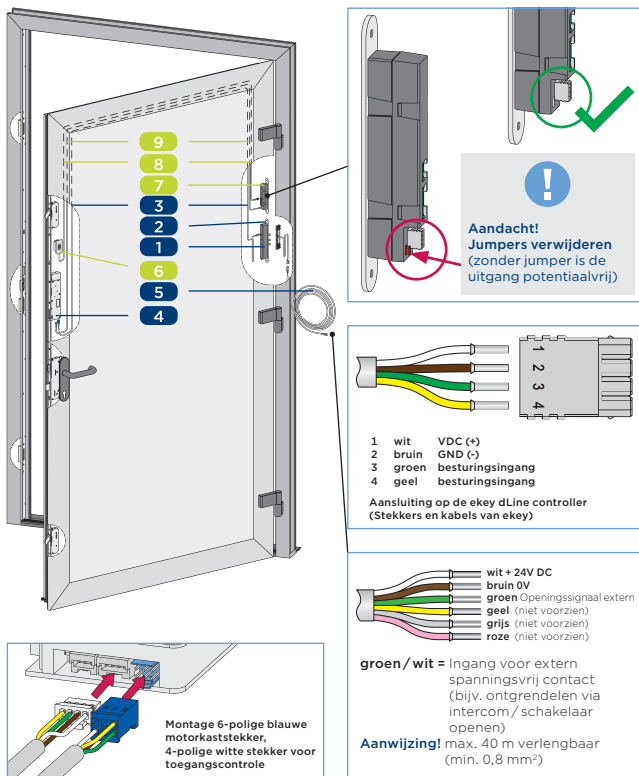
Waarschuwing! 'Updates alleen bij gesloten deur!'
De energieopslag is niet bedoeld voor voeding bij geopende deur (voor administratie, update e.d.). Bij geopende deur en stoot-contact wordt de energieopslag ontladen en is bijv. niet voldoende voor app-activiteiten (bijv. update)!
Dit is door Winkhaus NIET TOEGESTAAN.



Aandacht! Uitvoering blueMotion+ als nooduitgangs- en paniekdeurvergrendeling panicLock BM+ AP ... NIET toegestaan in gebruik met stotercontact!



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

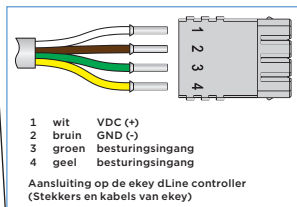
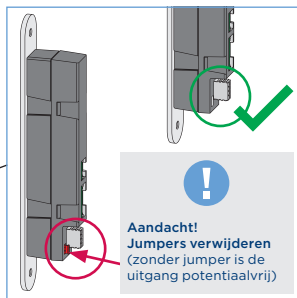
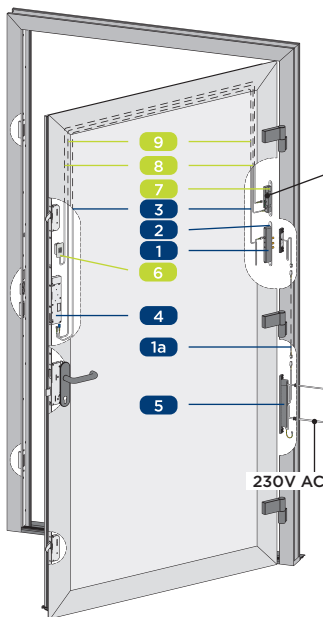


Afbeelding 3.6.3-1: Bekabeling blueMotion+ met stotercontact en "Vingerscanner ekey dLine" (vleugelzijde)

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-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
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.



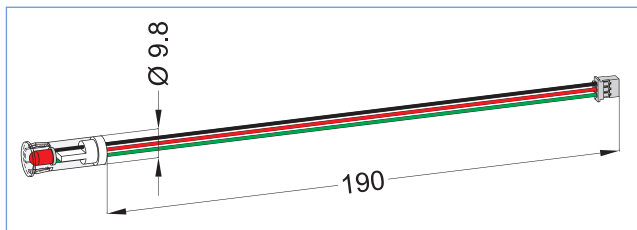
Afbeelding 3.6.3-2: Bekabeling blueMotion+ met stotercontact en "Vingerscanner ekey dLine en kozijnvoeding" (vleugelzijde)

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-BM+ ... inclusief motorkast	op aanvraag
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.

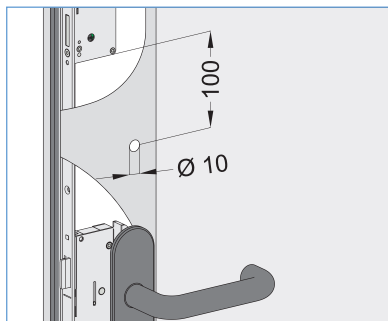
3.7 Toebehoren T-LED EAV4+/BM+ STATUS



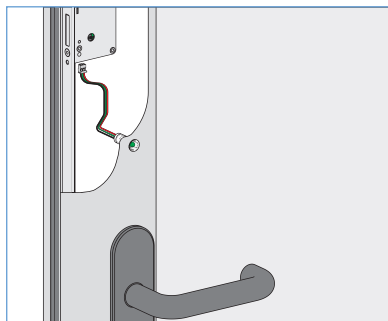
Afbeelding 3.7-1: LED voor optionele Plug'n'Play-aansluiting op motorkast BM+ of EAV4+

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 schooterugtrekking, deurvleugel kan niet worden geopend
- **LED groen:** ontgrendeling met succes afgesloten, deurvleugel kan worden geopend



Afbelding 3.7-2: LED positie boring



Afbelding 3.7-3: LED positie ingebouwd

Montage

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

- 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



Aanwijzing:

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

4 Bediening

4.1 Mogelijkheden dag/nacht-omschakeling

4.1.1 Functie/montage toets dag/nacht

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).

Er zijn **3 mogelijkheden**:

- gebruik van een toets (buiten het deurelement, bijv. onder een lichtschakelaar naast de deur) in verbinding met verplichte 6-aderige kabelovergang/kabel.

**Aandacht!**

Deze moet absoluut als toets zijn uitgevoerd (vanwege pulssignaal)

Bedrading → zie afb. 3.4.1-1: Algemeen aansluitplan

- Bovendien kan door het gebruik van de app doorControl heel eenvoudig tussen dag-/nachtfunctie worden gewisseld.
- Bij handmatig vergrendelen via profielcilinder vindt tegelijkertijd de elektrische omschakeling van dag- naar nachtmodus plaats.



Aandacht! Als de dagontgrendeling via de app of toets is geactiveerd, moet de dagschoot aan de sluitplaat **VERPLICHT** worden vrijgegeven (bijv. WH TaFa of deuropener)!



Aanwijzing: Bij gebruik van stotercontact met dag-/nachtfunctie kan deze alleen via app (de-)activeren (niet extern via kabel)!

4.1.2 Vergrendelen en ontgrendelen in de nachtmodus

Sluiten/vergrendelen

- In de instelling 'Nachtmodus' wordt de deur bij het dichttrekken altijd vergrendeld door de motor.
- Daarbij komen alle vergrendelingselementen volledig uit en worden geblokkeerd.
- Het motorisch vergrendelen begint na een wachttijd van ca. 1 seconde om onbedoeld vergrendelen uit te sluiten.
- Na ongeveer 1,5 seconde heeft de motor de deur vergrendeld en keert deze terug naar de uitgangpositie.
- Na correct vergrendelen klinkt er standaard een geluidssignaal



Aanwijzing: 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

Deur openen/ontgrendelen

- De deur wordt gewoonlijk van buitenaf ontgrendeld via de app doorControl of aangesloten toegangscontroles (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 terugtrektijd dagschoot (standaardinstelling: 5 seconden) opnieuw een automatische vergrendeling plaats.



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



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

4.1.3 Vergrendelen en ontgrendelen in de dagmodus

De omschakeling dag-/nachtmodus kan via de app doorControl of een (optionele) toets worden uitgevoerd.

De standaardinstelling van de blueMotion+ besturing bij levering/zonder gebruik van de drukknop dag-/nachtmodus is de nachtmodus.

4

- Bij omschakeling van nacht- naar dagmodus vindt automatisch een ontgrendeling plaats zonder terugtrekken van de dagschoot. De deur kan dus in dagfunctie worden gebruikt.
- Bij omschakeling van dag- naar nachtmodus wordt meteen vergrendeld.

Sluiten/vergrendelen

- De deur wordt alleen door de dagschoot vastgehouden, niet automatisch vergrendeld.
- Toepassing: bijv. bij deuren in openbare gebouwen met veel publieksverkeer (vergelijkbaar met een elektrische deuropener in dagstand of in de privésfeer voor het kortstondig verlaten van het huis, bijv. voor het laden en lossen van een voertuig)

Openen/ontgrendelen van de deur van buitenaf

- Ontgrendelt de deur van buitenaf via de app doorControl of de aangesloten toegangscontrole (bijv. vingerscanner) of met de sleutel.

Openen/ontgrendelen van de deur van binnenuit

Mogelijkheden:

- met toets
- via de intercom (toets met potentiaalvrij contact!)
- met deurkruk of sleutel

4.1.4 Gebruik van de dagmodus bij continue passage van de deur

Aandacht: Om de dagmodus te realiseren in verband met een continue passage van de deur (zonder vergrendelen) moet een zgn. dagschoot TaFa (bijv. T-TAGESFALLE9/91 TAFa FA RS Art.-nr. 5006561), deuropener met dagontgrendeling of rolschoot worden gebruikt en ook op de betreffende dagmodus-functie worden ingesteld.



Aanwijzing: Als alternatief kan het blueMotion+ slot met een schakelimpuls op "dagmodus" en de deuropener op "permanent open" worden geschakeld → zie bedrading hoofdstuk 3.5.3.

4.2 Vervanging energieopslag



Aanwijzing: Als alle signalen zijn geactiveerd, verschijnt er een waarschuwing voor 'Vervangen energieopslag' als de capaciteit ervan afneemt (wordt in de app weergegeven).

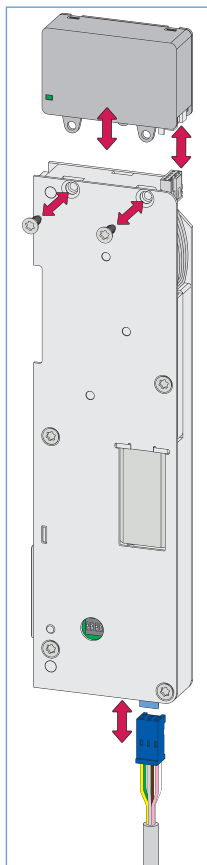
Om ook bij stroomstoring een veilige mechanische werking via sleutel en deursluiting te garanderen, is in blueMotion+ een energieopslag geïntegreerd. Deze zorgt ervoor dat het systeem in geval van een stroomstoring in de 'nulstand' wordt gezet, zodat de vergrendeling probleemloos werkt.



Aanwijzing: De levensduur van de energieopslag bedraagt ca. 5 jaar. Voorgeschreven vervanging van de energieopslag na bovengenoemde tijdsduur of op aanwijzing van de app.



Aandacht! Bij het vervangen van de energieopslag moet de vergrendeling altijd eerst van de stroomvoorziening worden losgekoppeld! (Bijv. blauwe motorkaststekker losmaken of voeding op een andere manier loskoppelen).



Vervanging energieopslag

- Vergrendeling uitbouwen
- Vergrendeling van voeding loskoppelen!
(Blauwe motorkaststekker losmaken = voeding loskoppelen)
- oude energieopslag afschroeven
- 5-polige stekker energieopslag loskoppelen
- nieuwe energieopslag met 5-polige stekker aansluiten en vastschroeven
- Vervolgens de voeding weer tot stand brengen (bijv. blauwe motorkaststekker aansluiten)



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.

Afbeelding 4.2-1: Vervanging energieopslag

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.

5.1 Eerste initialisatie

Installeer de elektronische vergrendeling BM+ 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!



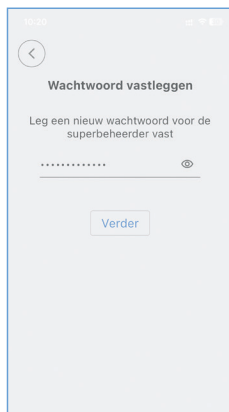
5.2.2 Aanduiding vastleggen

- 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/blokken
 - Toegang tot dag-/nachtmodus, parameters, gebeurtenissen, wifi, firmware, fabrieksinstellingen
- **Gebruiker: vergrendelen en ontgrendelen in het vooraf ingestelde tijdzone, toegangstijden bekijken en persoonlijk wachtwoord wijzigen**

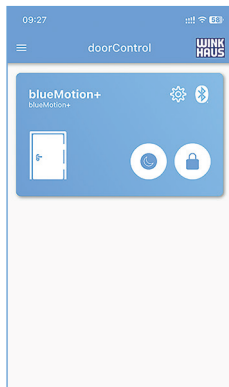


Aanwijzing: Beheerders (Admins) kunnen elkaar wissen en autorisaties wijzigen. Alleen de superbeheerder kan niet gewist worden.

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.

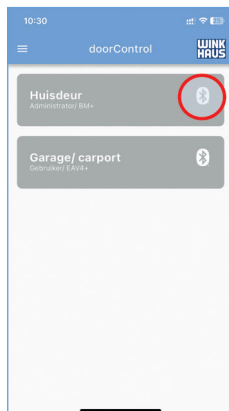
- **WIFI:**
 - meerdere gebruikers of beheerders mogelijk
 - meerdere gebruikers/beheerders met 'gelijktijdige aanmelding' (wachtwoord/ID) mogelijk (bijv. bij gebruik van smartphone en tablet)

5.3 App-bediening

5.3.1 Ontgrendelen

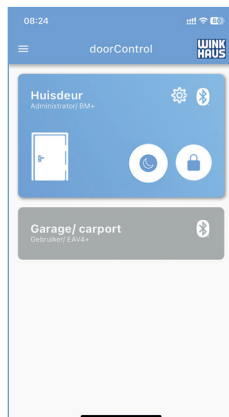
- Verbinding maken met de deur via Bluetooth®-symbool

Deur op grijze achtergrond




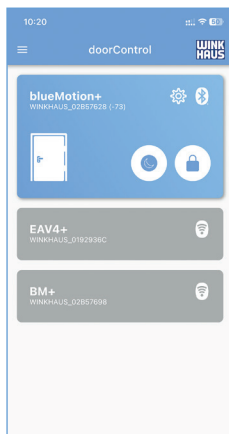
- Verbinding met deur met succes tot stand gebracht


Deur op blauwe achtergrond

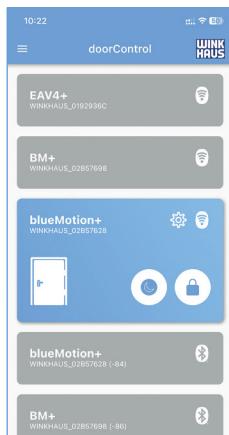


blueMotion+

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



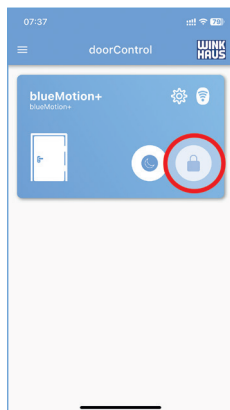
- Alternatief verbinding via wifi maken 
- De meest stabiele verbinding heeft de voorkeur en wordt indien nodig automatisch tot stand gebracht



- 'Blauw slot ' activeren om te openen

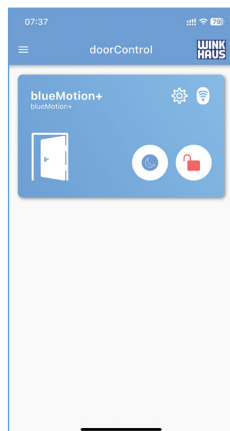
Tutorial doorControl - Deur ontgrendelen
<https://youtu.be/UrE8ZjHkZWl>

5




- Deur met succes ontgrendeld

Slot open en rood 

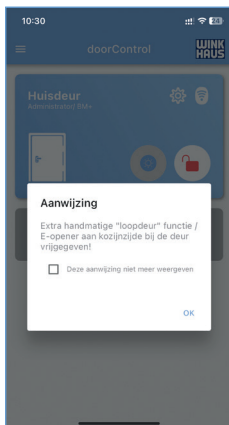
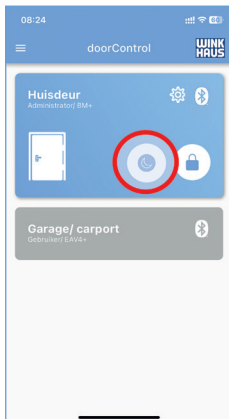


5.3.2 Dag-/nachtfunctie

- Nachtfunctie
 - De deur vergrendelt automatisch bij het sluiten en kan bij voorkeur 's nachts niet handmatig zonder sleutel of app worden geopend.
- 'Nachtfunctie'  bedienen
 - Om over te schakelen naar dagontgrendeling

Tutorial doorControl - Nachtmodus activeren
<https://youtu.be/7bYnc8lf9iE>

- Aanwijzing dagschoot/elektronische opener
 - Bij het omschakelen van de dag- naar de nachtfunctie wordt bovendien de handmatige dagschoot aan de kozijnzijde/elektrische deuropener aan de deur vrijgegeven!
 - De omschakeling in de app alleen is niet voldoende!
 - Aanwijzing kan indien nodig permanent worden verborgen

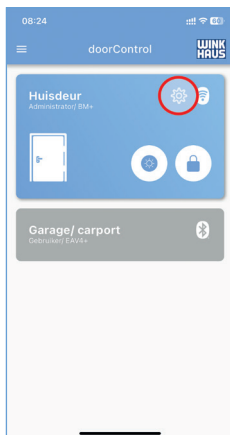
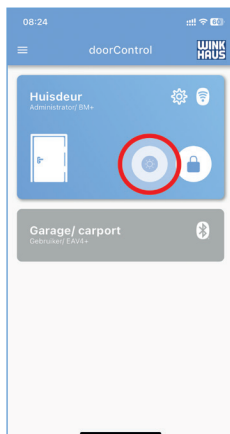


- Dagontgrendeling 
 - De deur kan bij voorkeur overdag ook zonder sleutel of app op elk gewenst moment handmatig worden geopend.
 - Voorwaarde:
dag- loopfunctie/e-opener is handmatig vrijgegeven

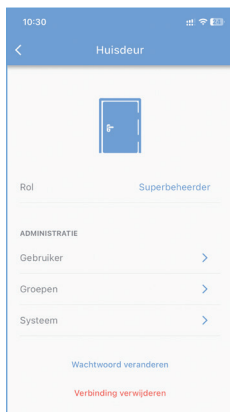
Tutorial doorControl - Dagmodus activeren

<https://youtu.be/2RjuuO5eTl>

- Instellingen
 -  'Tandwielsymbool' indrukken

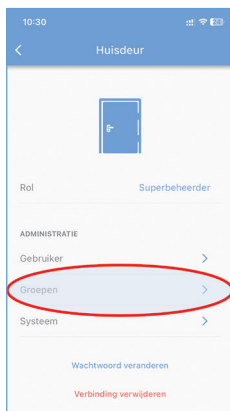


- Instellingen
 - Gebruikers
 - Groepen
 - Systeem



5.3.3 Groepen (inrichten/tijdsprofielen)

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



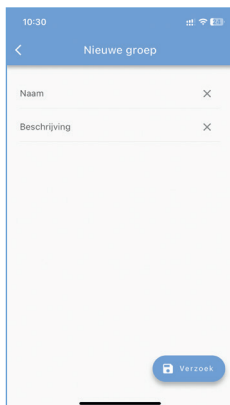
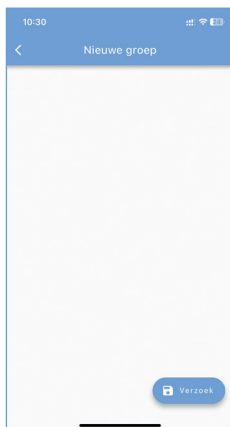
- Druk op '+ Nieuwe groep'

Tutorial doorControl - Nieuwe gebruikersgroep
aanmaken

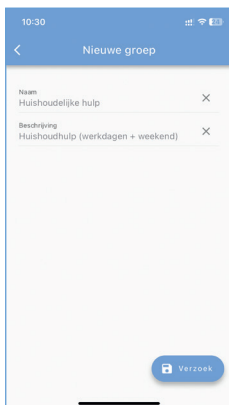
<https://youtu.be/eZCYJ5-aI58>

5

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

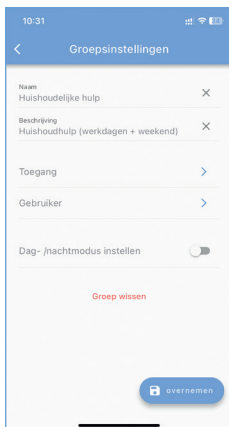


- Groepsnaam
 - Voorbeeld huishoudelijke hulp
- Groepsbeschrijving
 - Voorbeeld voor beperking van de toegangstijden of weekdagen
- 'Aanleggen' bevestigen

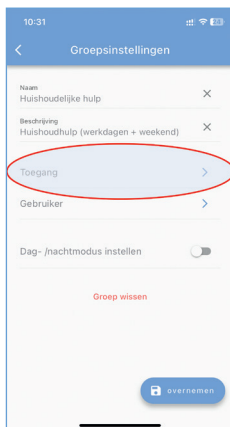


Groepsinstellingen

- Toegang
 - Toegangstijden aanmaken/configureren
- Gebruiker
 - Gebruikers binnen de groep aanmaken/configureren
- Dag-/nachtmodus instellen
 - Vastleggen of gebruikers binnen de groep de dag-/nachtmodus (alleen beschikbaar bij BM+) kunnen gebruiken

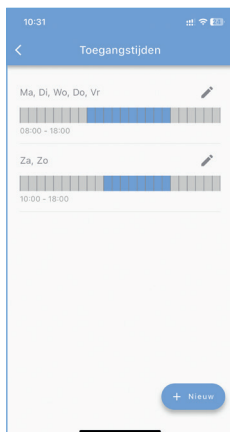


- Druk op 'Toegang'

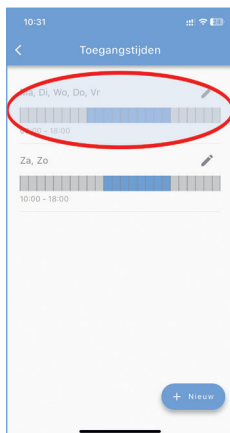


- Toegangstijden aanmaken

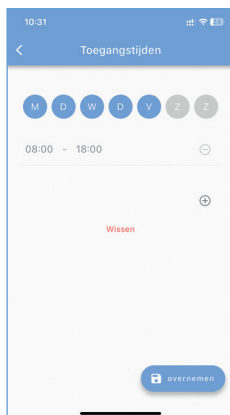
Tutorial doorControl - Toegangstijden toewijzen
<https://youtu.be/F6oF5YRZACs>



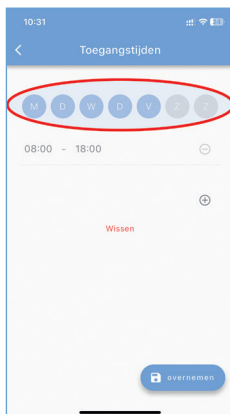
- Druk op de balk of pen om toegangstijden te configureren



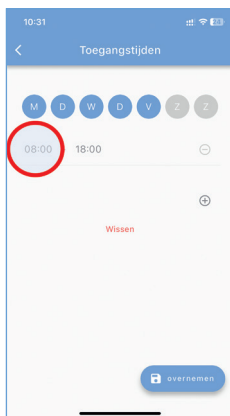
- Weekdagen
- Tijd



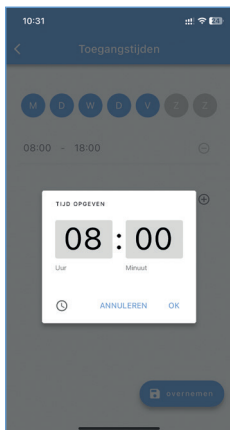
- Selectie van de gewenste weekdays door aantippen
 - Blauw = actief
 - Grijs = inactief



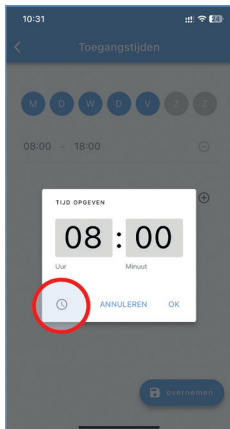
- Selectie van de gewenste starttijd



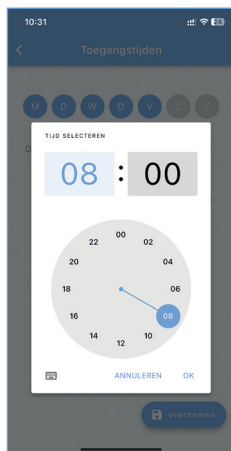
- Invoer via cijfertoetsenbord



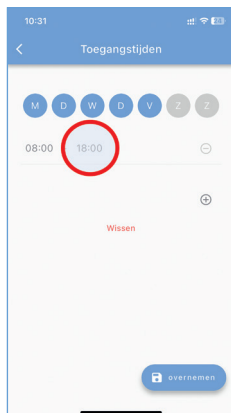
- Alternatief invoer via schuifregelaar



- Starttijd via schuifregelaar instellen



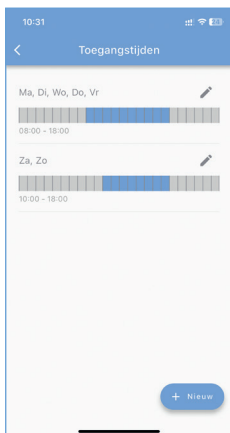
- Analoge procedure bij selectie van de eindtijd



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



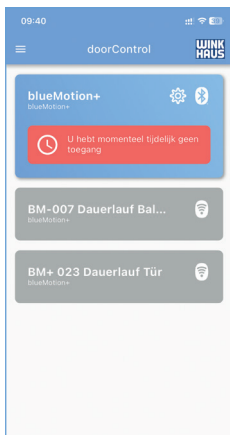
Aanwijzing: Als oorspronkelijk toegewezen tijdprofielen niet meer nodig zijn (of extra tijdprofielen worden toegewezen), dan moet het oorspronkelijke tijdprofiel weer worden gewist (bijv. dag in de eerste balk weer op 'inactief').



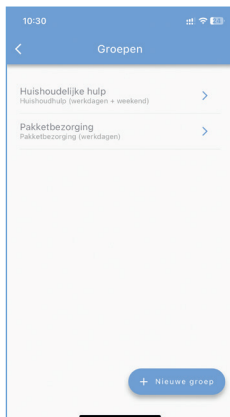
- Voorbeeldscherm voor ongeoorloofde toegang buiten de vrijgegeven periodes



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

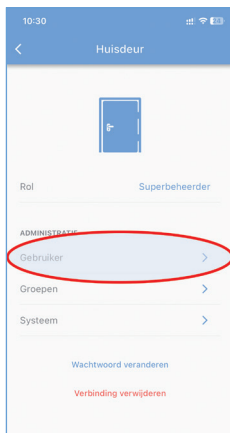


- Voorbeeldweergave voor verschillende groepen
 - huishoudelijke hulp, of
 - pakketdienst
- Tot 25 groepen mogelijk



5.3.4 Gebruiker

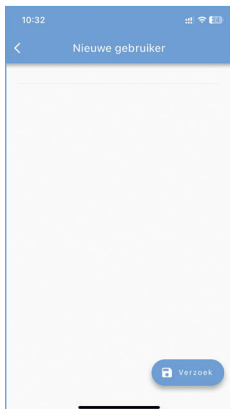
- Druk op 'Gebruiker'



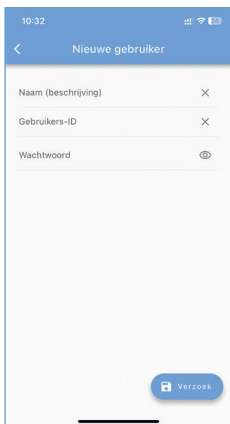
- Druk op '+ Nieuwe gebruiker'

Tutorial doorControl - Nieuwe gebruiker aanleggen

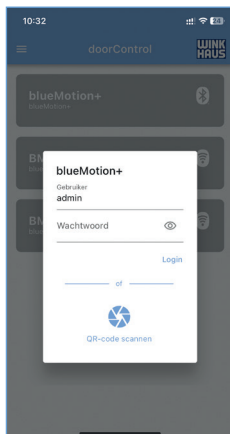
<https://youtu.be/fJlhVv1z-xE>



- 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



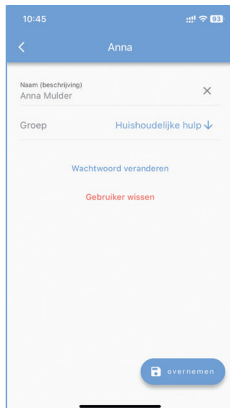
- Gebruikersprofiel Anna Mulder
 - Gebruikersbeschrijving wijzigen/ wissen
 - Toewijzing van de gewenste eerder aangemaakte groep

Tutorial doorControl - Gebruiker wissen

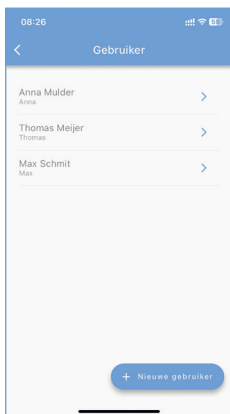
https://youtu.be/-_cdqT31Uug

Tutorial doorControl - Gebruikersgroep wijzigen

<https://youtu.be/7piJK55JRTY>

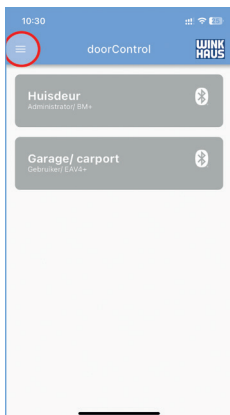


- Instellingen gebruiker
 - Beschikbare gebruikers weergeven en/of
 - 'Nieuwe gebruiker' aanmaken en configureren
 - Er kunnen maximaal 100 gebruikers worden aangemaakt

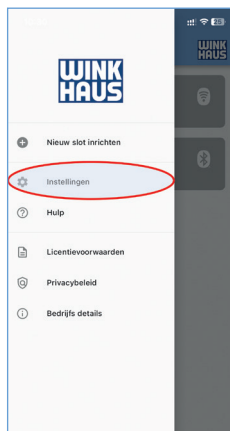


5.3.5 Algemene instellingen

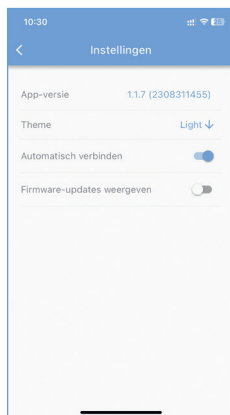
- Druk op 'Algemeen menu'
 - Algemene instellingen uitvoeren



- Algemene systeeminstellingen en informatie

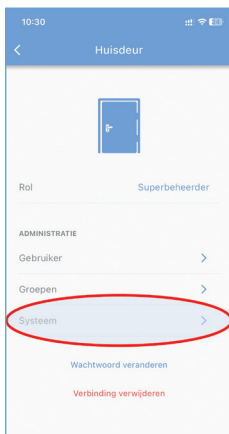


- Instellingen
 - Actuele app-versie
 - Designkeuze
 - Automatisch verbinden met het slot
 - Firmware-updates



5.3.6 Systeem

- Systeemstatus controleren:
 - Druk op 'Systeem'



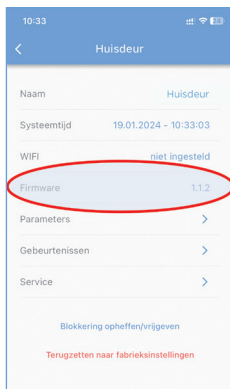
- Scherm voor gedetailleerde instellingen en informatie



5.3.7 Instellingen (firmware, parameters, hulp, signaalgever)

- Firmwarestatus controleren:
 - Druk op 'Firmware'

5



- 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

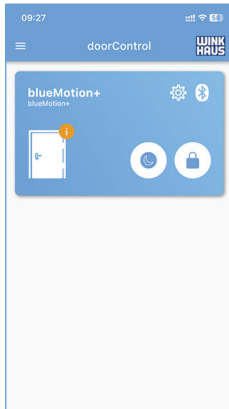


- Voorbeeld van weergave 'Firmware-update aanwezig'

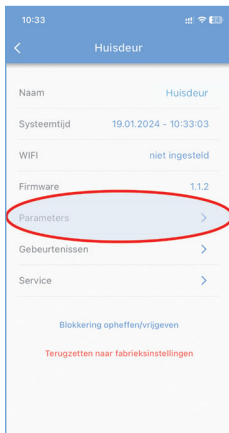
**Aanwijzing:**

Let bij updates op het volgende:

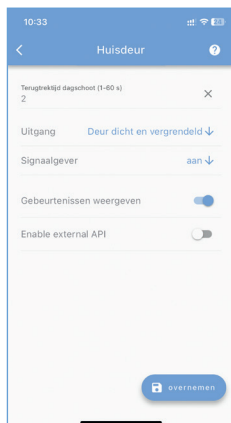
- tijdens de firmware-update kan het systeem niet/slechts beperkt worden gebruikt!
- Koppel het systeem nooit los van het stroomnet tijdens het updaten!
- Hierdoor kunnen beschadigingen ontstaan. Update herhalen.
- Bij stoot-contact moeten de deurvleugel tijdens de update gesloten zijn!



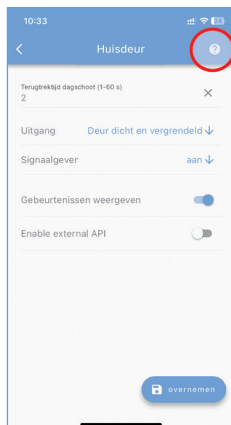
- Druk op 'Parameters'



- 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
- Dagschoot ingetrokken
- Dag-/nachtweergave

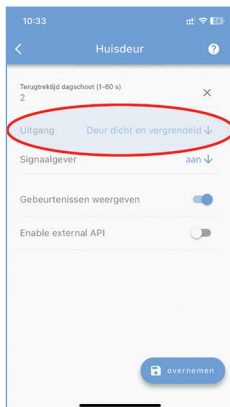
Schakelsignaal:

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

Signaal (akoestisch)

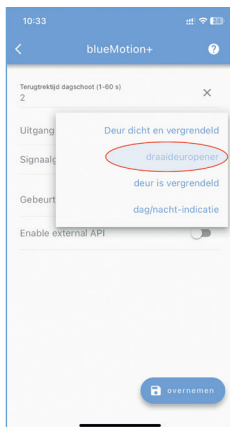
Instelling	
Uit	geen akoestisch signaal geven
Aan	bij alle 3 functies akoestisch signaal geven
Ontgrendeld	1x geluidssignaal
Vergrendeld	2x geluidssignaal
Fout	10x geluidssignaal

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

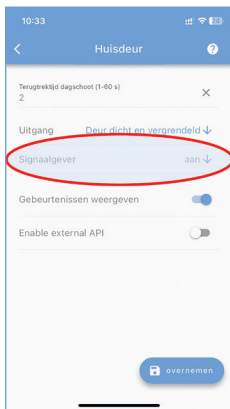


- Mogelijkheden voor uitgangs-/ terugmeldingssignalen:
 - Deur gesloten en vergrendeld (standaardinstelling)
 - Deur is vergrendeld
 - Dag-/nachtweergave
 - Deurautomaat:

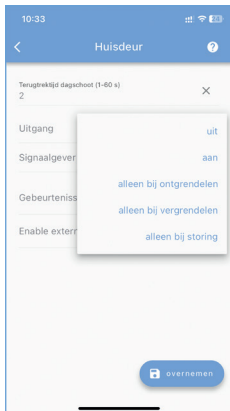
Signaal voor aansturing van een deurautomaat zodat de deurautomaat na het ontgrendelen van de deur opent



- Druk op 'Signaalgever'



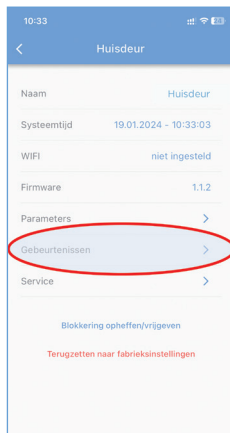
- uit: geen akoestisch signaal afgeven
- aan: bij alle 3 functies akoestisch signaal afgeven
- alleen bij ontgrendelen: 1 x geluidssignaal
- alleen bij vergrendelen: 2 x geluidssignaal
- alleen bij storing: 10 x geluidssignaal



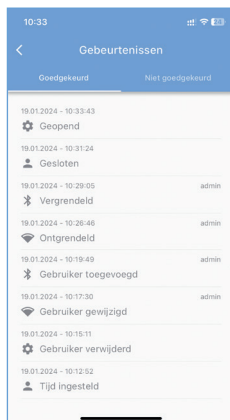
- Druk op 'Gebeurtenissen'



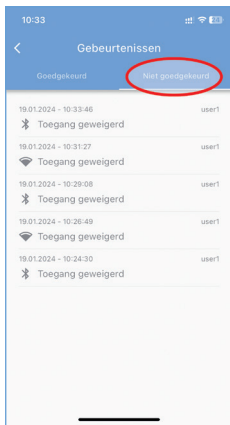
Aanwijzing: In totaal worden de laatste 1.000 gebeurtenissen geregistreerd



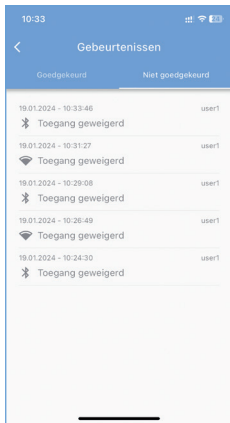
- Gebeurtenissen - Geautoriseerd
 - Gedetailleerde lijst van alle geautoriseerde processen met naam, datum en tijd



- 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

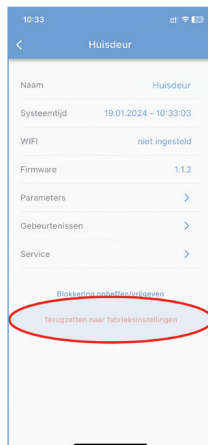
**Aandacht!**

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

Selecteer voordeur/slot in de app → druk op instellingen (tandwiel) → vervolgens 'Systeem' → 'Reset naar fabrieksinstellingen'

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)

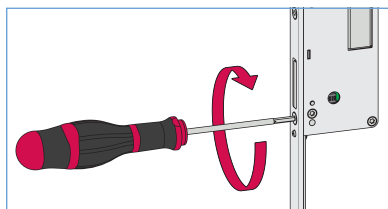
Om de motorkast terug te zetten naar de fabrieksinstelling, ook zonder bestaand beheerderswachtwoord, is in de motorkast een zogenaamde resetschakelaar geïntegreerd. Dit is speciaal voor het geval dat ook de beheerder geen toegang heeft tot de app (wachtwoord vergeten, beheerder niet beschikbaar, bij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

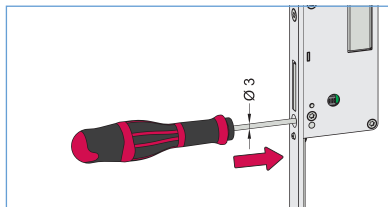
Voor bediening van de resetschakelaar moet deze via app worden geactiveerd en is dan gedurende 10s actief.

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

5

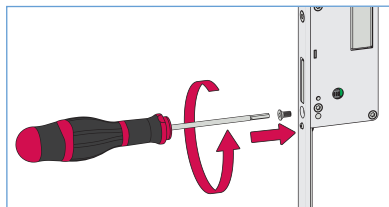


- Resetschakelaar activeren met schroevendraaier 3 mm o.i.d. **binnen 10s** kort indrukken



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

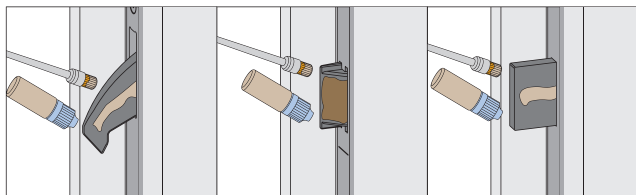
- Van beslagdelen die voor de veiligheid belangrijk zijn, moet regelmatig gecontroleerd worden of ze goed vastzitten en of er geen slijtage aanwezig is. In voorkomend geval moeten de borgschroeven vastgezet worden en de defecte onderdelen vervangen worden.
- De mechanische sluitfunctie en de soepele 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.
- De levensduur van de energieopslag bedraagt ca. 5 jaar. De energieopslag moet na de genoemde tijdsduur of na het verschijnen van een melding in de app worden vervangen. (zie "4.2 Energieopslag vervangen")
- Elektronische componenten alleen droog schoonmaken.

7 Storing/oorzaak/oplossing

Fout/Melding	mogelijke oorzaak	verhelpen door
 "oranje i"	Aanwijzingsmelding energieopslag	Energieopslag vervangen
 "oranje i"	Update	(Firmware-)update uitvoeren
 "rood!" Overbelasting (motor overbelast)	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 $> \pm 30^\circ$ 	<p>Klantenservice informeren! Deur dichttrekken, handmatig met de sleutel openen, knop van de deuropener indrukken, werkingstest doorvoeren.</p> <p>Verder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sluitplaten controleren op beschadiging • instellingen van de deur (sluitplaten, kier van de sponning) controleren • hoek justeren • profielcilinder controleren <p>Aandacht! Alarmtoon 10 x na elkaar → Blokkering van de motorische functie, alleen mechanische bediening mogelijk!</p>
 "rood!" Motorslot geblokkeerd	10 x piepton/ Overbelasting/ stroefheid als gevolg van blokkering van de motorische functie	<p>Aanwijzing: Slot kan in geblokkeerde toestand nog steeds via PZ bediend worden.</p> <p>Aanwijzing: Om het slot na het verhelpen van de storing weer elektrisch te kunnen bedienen, moet de knop "blokkering opheffen/ontgrendelen" worden ingedrukt.</p> <p>Het resultaat: "Aandacht! Deurtoestand beslist controleren (bijv. soepelheid/instelling SB optimaliseren)"</p> <p>Aanwijzing: De blokkering kan ook worden opgeheven door de stroomtoevoer (ca. 30s) te onderbreken.</p>

Fout/Melding	mogelijke oorzaak	verhelpen door
STV-BM+ vergrendelt niet	Magneetclip zonder contact/ instelling niet in orde	Controleren of magneetclip (hele- maal) aanwezig is (evt. 'naar buiten gevallen + of helemaal niet gemon- teerd'), Controleer de sponningruimte (als deze te groot is, wordt de magneet niet geactiveerd)
	Evt. dagfunctie geactiveerd	naar nachtfunctie omschakelen
Verbinding met wifi niet moge- lijk/ wifi wordt niet in de app weergegeven	Als de router niet over de veilig- heidsnorm 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 losge- koppeld 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 BM+

Spanning:	24V DC +/-5%
Ruststroom:	ca. 35mA
max. Stroom:	ca. 2000mA
Afmetingen:	208,25 x 50 x 15,5 mm
Gewicht:	ca. 410 g
Openingsignaal:	Potentiaalvrij contact als impuls (min. 0,3s lengte)
Aansluiting:	Stekker AMP Tyco, HE14, 6-polig, vaan Winkhaus voorgemonteerd

Vast schroeven:	3 x verzonken schroeven DIN965 M4 x 8 T15 LH (linkse schroefdraad)
WLAN:	WLAN-frequentieband 2,4 GHz
Bluetooth*:	Bluetooth® 4.2 LE (Frequentie 2,4 GHz)
Terugtrektijd dagschoot:	5s (Standaardinstelling)

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

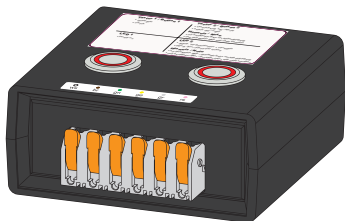
Afmetingen:	20 x 382 x 15 mm
flexibele lengte van de spiraal:	241 mm

8.5 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

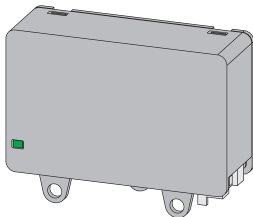
Testapparaat



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

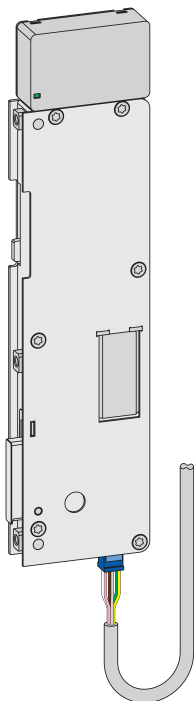
Enkele Energieopslag



T-ENERGIESPEICHER BM+ (5095573)

- i** Functie energieopslag: eenmalige nulstelling van het systeem bij stroomstoring, daarna puur mechanische bediening mogelijk (bijv. noodopening met sleutel of deurkruk)

Enkele Motorkast



T-MOTORKASTEN BM+ BL (5096288)

i Enkele motorkast BM+ als reserveonderdeel voor reparatiegevallen.

i Aanwijzing: Bij vervanging van de BM+ motorkast, bijvoorbeeld vanwege een defect, mag de motorkast uitsluitend aan de slotrail (voorplaat / stang) worden bevestigd, worden aangedreven en bediend.

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.

9

10 m 5-aderige
aansluitkabel voor motor



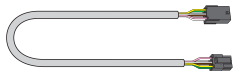
T-HT ANSCHLUSSKABEL 10M/5ADRIG FÜR
MOTOR (5025348)

- 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!

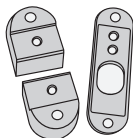
Verlengkabel



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

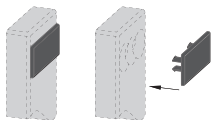
Eindkap STK/RNT



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

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).

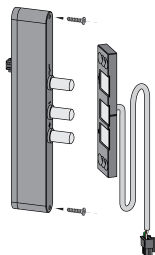
Afdekplaat



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 STÖßEL 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
 - 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

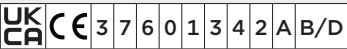


T-DISTANZPLATTE 6 MM KS SW (optioneel) (5035743)

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

10 Classificatie/Performanceverklaring

10.1 Nooduitgangssluitingen volgens EN 179

Artikel-nr.	VS-Type	Function	Doornmaat	Afstandmaat	Voorplaat
T-BM+ AP ^{a) c)}	B/D	I	35 - 80 mm	92 mm PZ 94 mm RZ	Flat ≥ 16 mm U ≥ 22 x 6 mm
Artikel-nr.	Classificatie				
T-BM+ AP ^{a) c)}					

Maximale deurvleugelhoogte: 2500 mm

Max. deurvleugelbreedte: 1500 mm

Alle sluitingen ook mogelijk met 1,5 mm verzet in de afgeschuinde dagschoot of als alternatief met 9° inslag in de dagschoot. Voor sluitcilinders (PZ, RZ) als standaard of half-cilinder is de vluchtdeurfunctie van het slot alleen met verwijderde sleutel gegarandeerd. De sluiting mag van maximaal twee extra grendelschoten worden voorzien.

- Een noodstroomvoorziening moet ervoor zorgen dat de schoten zelfs ingeval van uitval van de primaire energievoorziening de eindpositie bereiken.
- Ook mogelijk met motorkast.
- Naar keuze met reductieschelp 10/9 van staal.

10.2 Paniekdeursluitingen volgens EN 1125

Artikel-nr.	VS-Type	Function	Doormaat	Afstandmaat	Voorplaat
T-BM+ AP ^{a) b)}	B	I	35 - 80 mm	92 mm PZ 94 mm RZ	16 - 24 mm
Artikel-nr.	Classificatie				
T-BM+ AP ^{a) b)}					

Maximale deurvleugelhoogte: 2500 mm

Max. deurvleugelbreedte: 1500 mm

Alle sluitingen ook mogelijk met 1,5 mm verzet in de afgeschuinde dagschoot of als alternatief met 9° inslag in de dagschoot. Voor sluitcilinders (PZ, RZ) als standaard of half-cilinder is de vluchtdeurfunctie van het slot alleen met verwijderde sleutel gegarandeerd.

10

- De sluiting mag van maximaal twee extra grendelschoten worden voorzien.
- Een noodstroomvoorziening moet ervoor zorgen dat de schoten zelfs in geval van uitval van de primaire energievoorziening de eindpositie bereiken.

Performanceverklaring nr. 014.2 BauPVo

1. Eenduidige aanduidingscode van het producttype:

panicLock 179, nooduitgangssluitingen volgens EN 179

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

**Nooduitgangssluitingen STV-API79 AV4 OR KG, STV-API79 AV4D OR KG,
STV-API79 AV3 OR KG, STV-API79-AV3 OR FF, STV-BM+ AP**

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

Voor deuren in nooduitgangen met beslag volgens EN 179

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

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Straße 31, 48291 TELGTE/GERMANY**

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 179:2008 de typetest verricht en de prestaties volgens Systeem 1 beoordeeld en getoetst alsmede het typetestrapport opgesteld.

**Certificaat 0432-CPR-00107-01
(versie: 08)**

8. Bevestigde prestaties:

Wezenlijke kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
Mogelijkheid tot vrijgave	vervuld	EN 179:2008
Duurzame functionaliteit van de mogelijkheid tot vrijgave	Klasse 7	
Mogelijkheid tot zelfstandig sluiten (van brand-/rookwerende deuren in vluchttroutes)	vervuld	
Duurzame functionaliteit van het vermogen om automatisch te sluiten C en tegen veroudering en kwaliteitsverlies	Klasse 7	
Brandwerendheid E (ruimteafsluiting) en warmte-isolatie I	Klasse D	
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, 02.07.2024


ppa. Dr. D. Warnow
Hoofd Techniek


ppa. A. Dinkelborg
Hoofd productmanagement

Performanceverklaring nr. 015.0 BauPVo

1. Eenduidige aanduidingscode van het producttype:

panicLock 1125, paniekdeursluiting volgens EN 1125

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

Paniekdeursluiting STV-BM+ AP

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

Voor deuren in nooduitgangen met beslag volgens EN 1125

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

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Straße 31, 48291 TELGTE/ GERMANY**

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 1125:2008 de typetest verricht en de prestaties volgens Systeem 1 beoordeeld en getoetst alsmede het typetestrapport opgesteld.

**Certificaat 0432-CPR-00107-02
(versie: 06)**

8. Bevestigde prestaties:

Wezenlijke kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
Mogelijkheid tot vrijgave	vervuld	EN 1125:2008
Duurzame functionaliteit van de mogelijkheid tot vrijgave	Klasse 7	
Mogelijkheid tot zelfstandig sluiten (van brand-/rookwerende deuren in vluchtroutes)	vervuld	
Duurzame functionaliteit van het vermogen om automatisch te sluiten C en tegen veroudering en kwaliteitsverlies	Klasse 7	
Brandwerendheid E (ruimteafsluiting) en warmte-isolatie I	Klasse 0	
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, 02.07.2024


ppa. Dr. D. Warnow
Hoofd Techniek


ppa. A. Dinkelborg
Hoofd productmanagement

EU-Conformiteitsverklaring



1. Document Nummer./Maand/jaar: **006/09.2023**
2. 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**
August-Winkhaus-Straße 31, 48291 TELGTE/GERMANY
3. Het onderwerp van de verklaring zijn de volgende producten:
Benaming, modelnummer: **Motorvergrendeling blueMotion BM+**
T-BM+ .../.../... M... (Vergrendeling met motorkast)
T-MOTORKASTEN BM+ (24V) BL
T-HT NETZTEIL 24V DC/2,5A
T-NETZTEILRAHM 24V DC 1,5A (2,5A/2S) BM+/EA4V
4. 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 (overschikking) - 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 het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG - kortom: RED-richtlijn

5. 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	RED-richtlijn
EN IEC 61000-6-2	2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen - Interferentie-immuniteit voor industriële omgevingen	RED-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 MHz 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: Beveiligingseisen	RED-richtlijn
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)	RED-richtlijn

6. 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**

Meeningen, 21.09.2023

ppa. Dr. D. Warnow
Hoofd Techniek

ppa. A. Dinkelborg
Hoofd productmanagement

UKCA-Conformiteitsverklaring



1. Document Nummer./Maand/jaar: **006/09.2023**
2. Deze verklaring wordt verantwoordelijk gesteld voor:
Fabrikant/gemachtigde vertegenwoordiger: **Winkhaus UK Ltd.**
Adres: **2950 Kettering Parkway, Kettering, GB-Northamptonshire NN15 6XZ**
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: **August-Winkhaus-Straße 31, 48291 TELGTE/GERMANY**
4. Het onderwerp van de verklaring zijn de volgende producten:
Benaming, modelnummer: **Motorvergendeling blueMotion BM+
T-BM+ .../.../... M... (Vergendeling met motorkast)
T-MOTORKASTEN BM+ (24V) BL
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 2014/53/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

6. Vermelding van de relevante geharmoniseerde normen als basis, of aanduiding van de specificaties waarvoor conformiteit is verklaard:

Standaard	Uitgifte datum	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 weergebieden, bedrijfs- en commerciële gebieden en kleine bedrijven	RED-richtlijn
EN IEC 61000-6-2	2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen - Interferentie-immuniteit voor industriële omgevingen	RED-richtlijn
EN IEC 301 489-1 V2.2.3	2019-11	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3: Specificatie voorwaarden voor kortaafstandsradioapparatuur (SRD) voor gebruik in het frequentiebereik 9 kHz tot 246 GHz	RED-richtlijn
EN IEC 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
EN IEC 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: Beveiligingsclassificatie	RED-richtlijn
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)	RED-richtlijn


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**

Meiningen, 21.09.2023


ppa. Dr. D. Warnow
Hoofd Techniek


ppa. A. Dinkelborg
Hoofd productmanagement

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.

Geproduceerd en gedistribueerd door:

Aug. Winkhaus SE & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31
48291 Telgte
Germany

Contact:

T +49 3693 950-0

F +49 3693 950-134

tuerverriegelung@winkhaus.de

Verder verkrijgbaar bij:

Winkhaus Nederland b.v.

Contact:

T +31 85 070 66-90

verkoop@winkhaus.nl

Verder verkrijgbaar bij:

Winkhaus Belgium SRL

Contact:

T +32 4 378 45 30

support@winkhaus.be

winkhaus.com

STV SB Oktober 2024 Print-No. 5107365 · NL

Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.