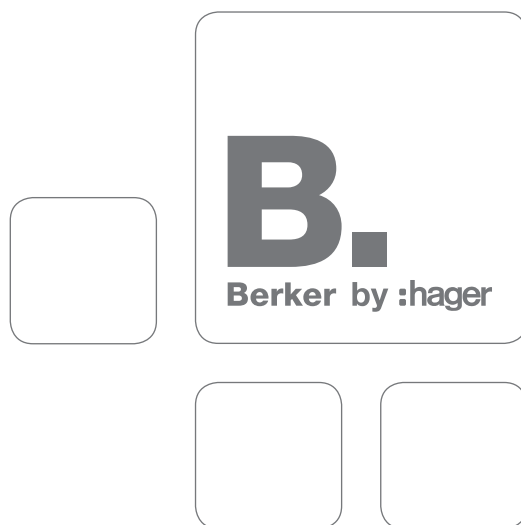


Berker.Net

Het elektronische platform 'Berker.Net' is door de eenvoudige installatiewijze én de compatibiliteit met KNX uitstekend geschikt om bestaande installaties te upgraden. Zonder hakken en breken - en dus kostenbesparend en overlastvermijdend - kunt u klantwensen invullen. Ons platform staat garant voor een hoog niveau van flexibiliteit en functionaliteit.



Lichtregeling	562
Bewegingsmelding	575
Jaloeziebesturing	582
Netvoedingseenheid	586
Zenders quicklink	587
Ontvangers quicklink	593
Zend-/ontvangcombinaties quicklink	596



Product-
focus

Berker.Net



Berker.Net

Elektronisch platform

Berker.Net overtuigt door de eenvoud waarmee u een installatie nu kunt opwaarderen en door de hoge functionaliteit en flexibiliteit. Berker.Net biedt krachtige inbouw mogelijkheden met standaard lokale bediening én bediening met geïntegreerde KNX-RF-communicatie voor veelzijdige combinaties. In te zetten voor licht-, jaloezie- en rolluikbesturing, en bewegingsmelding.



1 Modulaire opbouw

Berker.Net is modulair opgebouwd en bestaat uit 9 inbouwmodules en 16 soorten opzetmodules. De inbouwmodules fungeren als schakelend of dimmend component en de opzetmodules vormen de elektronische bediening, zoals drukknoppen, bewegingsmelders en tijdschakelklokken. Door te combineren met inbouwen opzetmodules zijn vele specifieke functies te realiseren met een minimum aan verschillende componenten.

2 Eenvoudig installeren door 2-draadstechniek

Kenmerkend voor Berker.Net is eenvoud van installeren. Het platform is gebaseerd op het tweedraadssysteem, waardoor de bestaande bedradingsinfrastructuur in een gebouw hergebruikt kan worden. De werkwijze is simpel: u haalt de bestaande schakelaar uit de muur en vervangt deze door de gewenste inbouwmodule. Met de opzetmodule kunt u zelfs achteraf nog de specifiek gewenste functionaliteit kiezen.

3 Conventioneel of draadloos met KNX-techniek

Alle opzetmodules zijn er in een standaarduitvoering (waarmee de lokaal aangesloten belasting bediend wordt), alsmede in een draadloze KNX-uitvoering. De draadloze componenten zijn 100% KNX en daarmee te combineren met iedere nieuwe of bestaande KNX-installatie. De configuratie van de draadloze componenten kan door middel van:

- quicklink (drukknop),
- Easy Mode (met de TX100B)
- System Mode (met ETS-software).

Product-
focus

quicklink



quicklink KNX in 5 minuten

Een KNX-installatie is binnen ieders bereik gekomen met 'quicklink': een zeer snelle en eenvoudige manier om draadloos een KNX-installatie te configureren. Zonder gereedschap en zonder training! Programmeermethode quicklink is ideaal bij renovaties, herinrichtingen en uitbreidingen, waarbij schakelaars op andere plekken gewenst zijn. Met quicklink kunnen eenvoudig wensen worden vervuld en vele nieuwe koppelingen tot stand worden gebracht, zónder de bedradingsinfrastructuur te hoeven wijzigen.

Met quicklink als extra configuratiemethode naast de bekende KNX Easy mode (met programmeerapparaat TX100B) en KNX System mode (met ETS-software) maakt u domoticaoplossingen toegankelijk voor een veel groter publiek.



1 Snel en eenvoudig

Programmeren doet u in een paar eenvoudige stappen met een druk op de knop. Vele gewenste functies kunnen geconfigureerd worden met deze drukknopbediening. De zenders en ontvangers worden automatisch met elkaar verbonden. In slechts 5 stappen doorloopt u een volledige configuratie.

2 Functionaliteit in overvloed

Met quicklink verbindt u meerdere draadloze producten met elkaar; tot ongeveer 20 producten gaat dat overzichtelijk. Daarmee wordt zo'n 80 procent van alle toepassingen in woningbouw en kleine utiliteit afgedekt, met functies zoals schakelen en dimmen van verlichting, bedienen van rolluiken en jaloezieën en meer geavanceerde functies als tijdschakelingen, scènes en groepssturingen.

3 Combineren met Easy en System Mode

Als meer functies in een installatie nodig zijn of als de draadloze producten in een KNX-omgeving moeten worden geïntegreerd, dan kunt u naast quicklink nog verder configureren via KNX Easy mode of KNX System mode. U heeft dus volop keuze. De aard en omvang van uw klantenwens zijn van invloed op de functionaliteit en complexiteit van de uiteindelijke KNX-installatie. Met drie configuratiemethodes kiest u de snelste weg naar realisering ervan. Het modulaire karakter en de verschillende configuratieniveaus lenen zich bovendien bij uitstek voor stapsgewijs opbouwen of uitbreidingen van uw installatie.

Berker.Net
en quicklink



**Opzetmodules
conventioneel**



Drukknop verlichting, 1-voudig



Drukknop verlichting, 2-voudig



Bewegingsmelder 1,1/2,2 m



IR bewegingsmelder comfort 1,1/2,2 m



Drukknop jaloeziebediening



Schakelklok jaloezieën

Inbouwmodules	Bestelnr.	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx
Elektronische schakelaar 1-voudig 	8512 11 00	●		●	●		
Relaisschakelaar 1-voudig 	8512 12 00	●		●	●		
Conventionele dimmer 	8542 11 00	●		●	●		
Universele zelflerende dimmer, 1-voudig 	8542 12 00	●		●	●		
Elektronische schakelaar 2-voudig 	8512 22 00		●				
Universele zelflerende dimmer, 2-voudig 	8542 21 00		●				
Jaloezieschakelmodule 	8522 11 00					●	●
230V-voeding voor KNX-RF opzetmodules 	8502 01 00						
Bijpost voor bewegingsmelder 	8532 01 00			●	●		

KNX-RF
Opzetmodules



Drukknop,
KNX-RF, quicklink,
1-voudig



Drukknop,
KNX-RF, quicklink,
2-voudig



Drukknop,
KNX-RF, quicklink,
4-voudig



Bewegingsmelder,
KNX-RF, quicklink,
1,1/2,2 m



Schakelklok
verlichting,
KNX-RF, quicklink



Drukknop
jaloeziebediening,
KNX-RF, quicklink



Schakelklok
jaloezieën,
KNX-RF, quicklink

	8514 51 xx	8514 61 xx	8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx	8524 51 xx	8574 51 xx
	●		●	●			
	●		●	●	●		
	●		●	●			
	●		●	●			
		●	●				
		●	●				
						●	●
	●	●	●	●	●	●	●

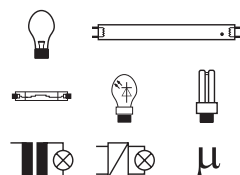
Berker.Net
en quicklink

Lichtregeling

Berker.Net inbouwmodules



Relaischakelaar, inbouwmodule



Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- ook als impuls-relaischakelaar te gebruiken
Minimale contactbelasting	≈ 15 W	- met schroefklemmen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W	
Retrofit-ledlampen 230 V	440 W	
Dimbare energiespaarlampen	440 W	
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	1100 VA	
- parallelgecompenseerd	1000 W /130 μF	
- in duoschakeling	1000 W	
- met EVA	1000 W	
Compacte ti-lampen met EVA	22 x 20 W	
Dimbare, conventionele trafo's	1500 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	1500 W	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwgeleiding	32 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569
Schakelklok verlichting, opzetmodule, KNX-RF, quicklink	8574 52 ..	574
Optie Inschakelstroombegrenzer	185	89

Nulleider nodig

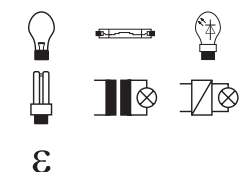
Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	1



Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig



Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	- met schroefklemmen
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	25 ... 400 W	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net opzetmodules		vanaf 577
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569

Let op!

Uitsluitend **dimbare** 230V-verlichting aansluiten.

Alleen voor bedrijf met dimbare belastingen!

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	1

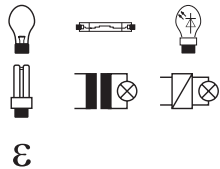


Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 1 W
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	per kanaal 35 ... 300 W
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	per kanaal 12 ... 54 W
Dimbare energiespaarlampen	per kanaal 15 ... 54 W
Dimbare, conventionele trafo's	per kanaal 35 ... 300 VA
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	per kanaal 35 ... 300 W
Aantal bijposten	onbeperkt
Leidinglengte bijposten	max. per kanaal 50 m
Belasting-leidinglengte	max. 100 m
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Inbouwdiepte	32 mm

- laag energieverbruik
- lampsparende softstart
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidkluwen
- met 2 bijpostingen voor impulsdrukker (maakcontact) eenvlaksbediening
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig	8514 21 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2-voudig	8514 61 ..	568
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569



Let op!

Uitsluitend dimbare 230V-verlichting aansluiten.

Alleen voor bedrijf met dimbare belastingen!

Geen inductieve en capacitieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	1

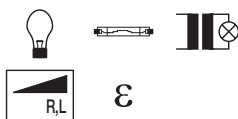


Conventionele dimmer, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA
Aantal universele vermogensvergroeters	max. 2
Aantal bijposten	onbeperkt
Leidinglengte bijposten	max. 50 m
Belasting-leidinglengte	max. 100 m
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Inbouwdiepte	32 mm

- laag energieverbruik
- faseaansnijding
- lampsparende softstart
- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidkluwen
- met bijpostingang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
- uitbreidbaar met vermogensvergroeters DIN Plus
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen

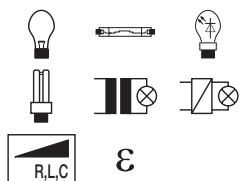
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net opzetmodules		vanaf 577
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569
Optie		
Vermogensvergroeter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74



Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	1



Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	
Frequentie	50/60 Hz	
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	25 ... 400 W	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

- laag energieverbruik
- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- lampsparende softstart
- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidkluwen
- met bijpostgang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen

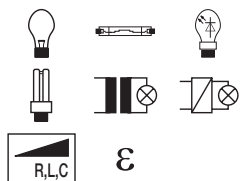
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net opzetmodules		vanaf 577
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	1



Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	
Frequentie	50/60 Hz	
Opgenomen vermogen - stand-by (kanaal 1/kanaal 2)	0,3/0,7 W	
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	per kanaal 35 ... 300 W	
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	per kanaal 12 ... 40 W	
Dimbare energiespaarlampen	per kanaal 15 ... 54 W	
Dimbare, conventionele trafo's	per kanaal 35 ... 300 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	per kanaal 35 ... 300 W	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. per kanaal 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

- laag energieverbruik
- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- lampsparende softstart
- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidkluwen
- met 2 bijpostgangen voor impulsdrukker (maakcontact) eenvlaksbediening
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig	8514 21 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2-voudig	8514 61 ..	568
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569

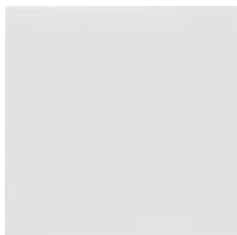
Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig per kanaal aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	1

Berker.Net opzetmodules



Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement
Bedrijfstemperatuur -5 ... +45 °C

- laag energieverbruik
- met 2-vlaksbediening
- inschakelhelderheid bij gebruik op dimmerinbouwmodule blijft bij netuitval bewaard
- met demontagebeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaisschakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	562
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	562
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	563
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	564

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8514 11 82	1
polarwit glanzend	8514 11 89	1
polarwit mat	8514 11 88	1
antraciet mat, gelakt	8514 11 85	1
alulook mat, gelakt	8514 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8514 11 29	1
antraciet soft finish, gelakt	8514 11 26	1

Berker K.1/K.5

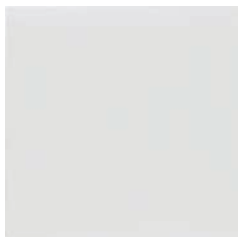
polarwit glanzend	8514 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 11 75	1
alulook mat, gelakt	8514 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 11 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8514 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 11 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging





Druknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig

i 760

Aantal RF-kanalen	2
RF-zend-/ontvangstfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Voor handmatige bediening of afstandsbediening via KNX-RF.

- laag energieverbruik
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, modus aan/uit, dimwaarde, helderheidsindicatie, impulsdrukker, toestandsaanduiding, gedwongen besturing
- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met configuratie- en functie-led
- de inschakelhelderheid per bedieningsvlak wordt niet gewist bij stroomuitval
- bovenste en onderste bedieningsvlakken op 1-voudige schakel-/dimeenheid en netvoedingseenheid vrij programmeerbaar
- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
- met configuratie- en functie-toets
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	562
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	562
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	563
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	564
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8514 51 82	1
polarwit glanzend	8514 51 89	1
polarwit mat	8514 51 88	1
antraciet mat	8514 51 85	1
alulook mat, gelakt	8514 51 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8514 51 29	1
antraciet soft finish	8514 51 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8514 51 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 51 75	1
alulook mat, gelakt	8514 51 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 51 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8514 51 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 51 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging





Drukknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement
Bedrijfstemperatuur -5 ... +45 °C

- laag energieverbruik
- met 2-vlaksbediening per serie
- inschakelhelderheid bij gebruik op dimmerinbouwmodule blijft bij netuitval bewaard
- met demontagebeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	563
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	564

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8514 21 82	1
polarwit glanzend	8514 21 89	1
polarwit mat	8514 21 88	1
antraciet mat, gelakt	8514 21 85	1
alulook mat, gelakt	8514 21 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8514 21 29	1
antraciet soft finish	8514 21 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8514 21 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 21 75	1
alulook mat, gelakt	8514 21 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 21 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8514 21 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 21 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging





Druknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2-voudig

i 760

Aantal RF-kanalen	4
RF-zend-/ontvangstfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Voor handmatige bediening of afstandsbediening via KNX-RF.

- laag energieverbruik
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, modus aan/uit, dimwaarde, helderheidsindicatie, impulsdrukker, toestandsaanduiding, gedwongen besturing
- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met configuratie- en functie-led
- de inschakelhelderheid per bedieningsvlak wordt niet gewist bij stroomuitval
- bovenste en onderste bedieningsvlakken op 2-voudige schakel-/dimeenheid en netvoedingseenheid vrij programmeerbaar
- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
- met configuratie- en functie-toets
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	563
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	564
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	8514 61 82	1
polarwit glanzend	8514 61 89	1
polarwit mat	8514 61 88	1
antraciet mat	8514 61 85	1
alulook mat, gelakt	8514 61 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8514 61 29	1
antraciet soft finish	8514 61 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8514 61 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 61 75	1
alulook mat, gelakt	8514 61 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 61 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8514 61 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 61 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging





Druknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig

i 760

Aantal RF-kanalen	4
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Uitgebreide bedieningsopties op 1-voudige eenheden door 2 extra, vrij configureerbare RF-kanalen.

Voor handmatige bediening of afstandsbediening via KNX-RF.

- laag energieverbruik
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, 1 impulsdrukkerbesturing op/heer, modus aan/uit, dimwaarde, helderheidsindicatie, impulsdrukker, toestandsaanduiding, gedwongen besturing
- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met configuratie- en functie-led
- de inschakelhelderheid per bedieningsvlak wordt niet gewist bij stroomuitval
- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
- met configuratie- en functie-toets
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 562
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8564 81 82	1
polarwit glanzend	8564 81 89	1
polarwit mat	8564 81 88	1
antraciet mat	8564 81 85	1
alulook mat, gelakt	8564 81 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8564 81 29	1
antraciet soft finish	8564 81 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8564 81 79	1
antraciet mat, gelakt	8564 81 75	1
alulook mat, gelakt	8564 81 77	1
edelstaal mat, gelakt	8564 81 73	1

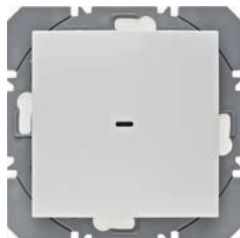
Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8564 81 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8564 81 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Berker.Net vlakke wandmodules



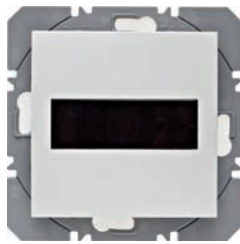
Druknop vlakke wandmodule, KNX-RF, quicklink, batterijvoeding, 1-voudig

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	2	- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
RF-zendvermogen	< 10 mW	- bedieningsvlakken als eenvlak- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
Protocol	KNX-RF	- met configuratie-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- bovenste en onderste bedieningsvlakken vrij te configureren
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met configuratietoets
Ontvangercategorie	2	- met demontagebeveiliging
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
Opbouwhoogte	14 mm	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.		- voor vlakke opbouwmontage en combinatie-uitbreiding

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	8565 52 82	1
polarwit glanzend	8565 52 89	1
polarwit mat	8565 52 88	1
antraciet mat	8565 52 85	1
alulook mat, gelakt	8565 52 83	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	8565 52 29	1
antraciet soft finish	8565 52 26	1
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	8565 52 79	1
antraciet mat, gelakt	8565 52 75	1
alulook mat, gelakt	8565 52 77	1
edelstaal mat, gelakt	8565 52 73	1
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	8565 52 39	1
zwart glanzend	8565 52 31	1





Druknop vlakke wandmodule, KNX-RF, quicklink, zonnecelvoeding, 1-voudig

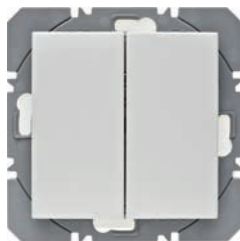
i 760

Bedrijfsspanning	3 V=
Aantal RF-kanalen	2
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	14 mm

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- bovenste en onderste bedieningsvlakken vrij te configureren
- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
- met configuratietoets
- voeding via zonnecel
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- voor vlakke opbouwmontage en combinatie-uitbreiding

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	8565 51 82	1
polarwit glanzend	8565 51 89	1
polarwit mat	8565 51 88	1
antraciet mat	8565 51 85	1
alulook mat, gelakt	8565 51 83	1
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	8565 51 39	1
zwart glanzend	8565 51 31	1



Druknop vlakke wandmodule, KNX-RF, quicklink, batterijvoeding, 2-voudig

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=
Aantal RF-kanalen	4
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	14 mm

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- bovenste en onderste bedieningsvlakken vrij te configureren
- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
- met configuratietoets
- met demontagebeveiliging
- met lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- voor vlakke opbouwmontage en combinatie-uitbreiding

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	8565 62 82	1
polarwit glanzend	8565 62 89	1
polarwit mat	8565 62 88	1
antraciet mat	8565 62 85	1
alulook mat, gelakt	8565 62 83	1





Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8565 62 29	1
antraciet soft finish	8565 62 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8565 62 79	1
antraciet mat, gelakt	8565 62 75	1
alulook mat, gelakt	8565 62 77	1
edelstaal mat, gelakt	8565 62 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8565 62 39	1
zwart glanzend	8565 62 31	1



Drukknop vlakwandumodule, KNX-RF, quicklink, zonnecelvoeding, 2-voudig

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	4	- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
RF-zendvermogen	< 10 mW	- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
Protocol	KNX-RF	- met configuratie-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- bovenste en onderste bedieningsvlakken vrij te configureren
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met configuratietoets
Ontvangercategorie	2	- voeding via zonnecel
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met demontagebeveiliging
Opbouwhoogte	14 mm	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.		- voor vlakke opbouwmontage en combinatie-uitbreiding



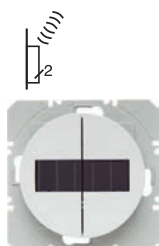
Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8565 61 82	1
polarwit glanzend	8565 61 89	1
polarwit mat	8565 61 88	1
antraciet mat	8565 61 85	1
alulook mat, gelakt	8565 61 83	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8565 61 39	1
zwart glanzend	8565 61 31	1



Berker.Net inbouwmodules

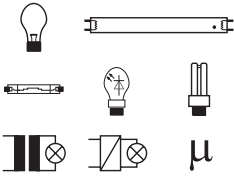


Relaischakelaar, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- ook als impuls-relaischakelaar te gebruiken
Minimale contactbelasting	≈ 15 W	- met schroefklemmen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W	
Retrofit-ledlampen 230 V	440 W	
Dimbare energiespaarlampen	440 W	
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	1100 VA	
- parallelgecompenseerd	1000 W /130 µF	
- in duoschakeling	1000 W	
- met EVA	1000 W	
Compacte tl-lampen met EVA	22 x 20 W	
Dimbare, conventionele trafo's	1500 VA	
Elektronische trafo's en bi-mo- de-trafo's	1500 W	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidinglengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwge- leiding	32 mm	

Nulleider nodig
Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina vanaf 577
Berker.Net opzetmodules		
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569
Schakelklok verlichting, opzetmodule, KNX-RF, quicklink	8574 52 ..	574
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	1

Berker.Net opzetmodules



Schakelklok verlichting, opzetmodule, KNX-RF, quicklink

i 760

- Display
- Aantal RF-kanalen 1
- RF-zend/-ontvangstfrequentie 868,3 MHz
- RF-zendvermogen < 10 mW
- Protocol KNX-RF
- Aantal quicklink-koppelingen max. 20 zenders/ontvangers
- RF-zendbereik (in gebouw) max. 30 m
- RF-zendbereik (in vrije veld) max. 100 m
- Aantal schakeltijden voor aan/uit 20
- Astro-tijdverschuiving ± 2 h
- Reservetijd ≈ 24 h
- Afwijkingen bij toepassing vakantieprogramma ± 15 min
- Bedrijfstemperatuur -5 ... +45 °C

Besturing via apparaattoetsen, RF-zender en geprogrammeerde schakeltijden.

- laag energieverbruik
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (schakelbeveiliging)
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, tijdoproep scènes, tijddimwaarde, impulsdrukker, toetsaanduiding
- aanduiding van de compatibiliteit op het display van opzet/eenheid
- LCD-display brandt tijdens de bediening
- contrast LC-display instelbaar
- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
- 2 onafhankelijk van elkaar vooraf ingestelde programmeerheugens individueel aanpasbaar
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/ondergang met invoer van stad/provincie of coördinaten, individueel aanpasbaar
- vakantieprogramma voor willekeurige variatie van de schakeltijden in automatisch bedrijf
- stand-alone-programma KNX RF- en bijpostcommando's worden niet uitgevoerd
- met schakeling handmatig/automatisch bedrijf
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	573
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8574 52 82	1
polarwit glanzend	8574 52 89	1
polarwit mat	8574 52 88	1
antraciet mat	8574 52 85	1
alulook mat, gelakt	8574 52 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8574 52 29	1
antraciet soft finish	8574 52 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8574 52 79	1
antraciet mat, gelakt	8574 52 75	1
alulook mat, gelakt	8574 52 77	1
edelstaal mat, gelakt	8574 52 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8574 52 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8574 52 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Bewegingsmelding

Berker.Net inbouwmodules



Relaischakelaar, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- ook als impuls-relaischakelaar te gebruiken
Minimale contactbelasting	≈ 15 W	- met schroefklemmen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W	
Retrofit-ledlampen 230 V	440 W	
Dimbare energiespaarlampen	440 W	
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	1100 VA	
- parallelgecompenseerd	1000 W /130 µF	
- in duoschakeling	1000 W	
- met EVA	1000 W	
Compacte tl-lampen met EVA	22 x 20 W	
Dimbare, conventionele trafo's	1500 VA	
Elektronische trafo's en bi-mo-de-trafo's	1500 W	
Aantal bijposten	onbepikt	
Leidinglengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwge-leiding	32 mm	

Nulleider nodig

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	1



Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekerings)
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	- met schroefklemmen
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	
Elektronische trafo's en bi-mo-de-trafo's	25 ... 400 W	
Aantal bijposten	onbepikt	
Leidinglengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

Let op!

Uitsluitend dimbare 230V-verlichting aansluiten.

Alleen voor bedrijf met dimbare belastingen!

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	1



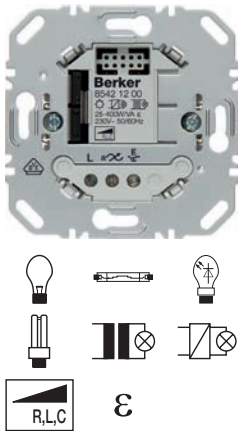
Conventionele dimmer, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- faseaansnijding
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- lampsparende softstart
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Aantal universele vermogensvergroters	max. 2	- met bijpostgang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
Aantal bijposten	onbeperkt	- uitbreidbaar met vermogensvergroters DIN Plus
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	- met schroefklemmen
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net opzetmodules		vanaf 577
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569
Optie		
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	1



Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- lampsparende softstart
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	- met bijpostgang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	25 ... 400 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Aantal bijposten	onbeperkt	- met schroefklemmen
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net opzetmodules		vanaf 577
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	1



Bijpost voor bewegingsmelder, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Opgenomen vermogen (stand-by)	0,3 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	- met schroefklemmen
Aantal bewegingsmelder-nevenaansluitingen	onbeperkt	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Bewegingsmelder, opzetmodule 1,1 m		vanaf 577
IR bewegingsmelder comfort, opzetmodule 1,1 m		vanaf 577
Bewegingsmelder, opzetmodule 2,2 m		vanaf 579
IR bewegingsmelder, opzetmodule comfort 2,2 m		vanaf 580

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Bijpost voor bewegingsmelder, inbouwmodule	8532 01 00	1

Berker.Net opzetmodules



Bewegingsmelder, opzetmodule 1,1 m

Montagehoogte nominaal	1,1 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 12 x 16 m
Nalooptijd	≈ 180 s
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- microprocessor-gestuurd principe
- met toets voor aan/uit/automatisch
- met demontagebeveiliging

Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

Passend bij Berker.Net inbouwmodules	Bestelnr.	Pagina vanaf 575
	Bestelnr.	Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 11 82	1
polarwit glanzend	8534 11 89	1
polarwit mat	8534 11 88	1
antraciet mat	8534 11 85	1
alulook mat, gelakt	8534 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 11 29	1
antraciet soft finish	8534 11 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 11 75	1
alulook mat, gelakt	8534 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 11 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 11 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



IR bewegingsmelder comfort, opzetmodule 1,1 m

Montagehoogte nominaal	1,1 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 12 x 16 m
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %
Korte activering	200 ms
Immunitiestijd	≈ 10 s
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor trappen-huisverlichting-/stroomstootschakelingen)
- microprocessor-gestuurd principe
- met toets voor aan/uit/automatisch
- met demontagebeveiliging

Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

Passend bij Berker.Net inbouwmodules	Bestelnr.	Pagina vanaf 575
	Bestelnr.	Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 12 82	1
polarwit glanzend	8534 12 89	1
polarwit mat	8534 12 88	1
antraciet mat	8534 12 85	1
alulook mat, gelakt	8534 12 83	1



Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 12 29	1
antraciet soft finish	8534 12 26	1



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 12 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 12 75	1
alulook mat, gelakt	8534 12 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 12 73	1



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 12 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 12 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1,1 m

i 760



Aantal RF-kanalen	1	- laag energieverbruik
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
RF-zendvermogen	< 10 mW	- met leerfunctie voor de aanspreekbaarheid door middel van toetsbediening
Protocol	KNX-RF	- met toetsvergrendeling
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- uitschakelvoorwaarschuwing op dimeenheden
Bedrijfscyclus zender	1 %	- quicklink-functies: schakelen, dimmen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen, gedwongen besturing, master/slave
Ontvangercategorie	2	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde, helderheidsindicatie, scène-oproep beweging, scène-oproep geen beweging
Montagehoogte nominaal	1,1 m	- op afstand bedienbaar via quicklink-zender
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Detectieveld, rechthoekig	≈ 12 x 16 m	- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 s ... 3 h	- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand	- met configuratie- en functie-led
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %	- microprocessor-gestuurd principe
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- bediening nevenaansluiting optioneel via impulsdrukker
Opbouwhoogte	34 mm	- met configuratie- en functie-toets
Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melders tot gevolg hebben. Alleen geschikt voor binnenruimte.		- met toets voor aan/uit/automatisch/geheugen/partyfunctie
		- met demontagebeveiliging
		- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	575
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	575
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	576
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	576
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 51 82	1
polarwit glanzend	8534 51 89	1
polarwit mat	8534 51 88	1
antraciet mat	8534 51 85	1
alulook mat, gelakt	8534 51 83	1





Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 51 29	1
antraciet soft finish	8534 51 26	1



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 51 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 51 75	1
alulook mat, gelakt	8534 51 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 51 73	1



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 51 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 51 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging

Berker.Net
en quicklink



Bewegingsmelder, opzetmodule 2,2 m

Montagehoogte nominaal	2,2 m	- laag energieverbruik
Reikwijdte frontaal	≈ 8 m	- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
Detectieveld, rechthoekig	≈ 8 x 12 m	- met toetsvergrendeling
Nalooptijd	≈ 180 s	- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand	- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %	- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- microprocessor-gestuurd principe
Opbouwhoogte	34 mm	- met toets voor aan/uit/automatisch
		- met demontagebeveiliging



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 575
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 21 82	1
polarwit glanzend	8534 21 89	1
polarwit mat	8534 21 88	1
antraciet mat	8534 21 85	1
alulook mat, gelakt	8534 21 83	1



Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 21 29	1
antraciet soft finish	8534 21 26	1



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 21 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 21 75	1
alulook mat, gelakt	8534 21 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 21 73	1



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8534 21 39	1
zwart glanzend	8534 21 31	1



IR bewegingsmelder, opzetmodule comfort 2,2 m

Montagehoogte nominaal	2,2 m
Reikwijdte frontaal	≈ 8 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 8 x 12 m
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %
Korte activering	200 ms
Immunitiestijd	≈ 10 s
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor trappen-huisverlichting-/stroomstootschakelingen)
- microprocessor-gestuurd principe
- met toets voor aan/uit/automatisch
- met demontagebeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 575
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 22 82	1
polarwit glanzend	8534 22 89	1
polarwit mat	8534 22 88	1
antraciet mat	8534 22 85	1
alulook mat, gelakt	8534 22 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 22 29	1
antraciet soft finish	8534 22 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 22 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 22 75	1
alulook mat, gelakt	8534 22 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 22 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8534 22 39	1
zwart glanzend	8534 22 31	1





Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2,2 m

i 760

Aantal RF-kanalen	1
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Montagehoogte nominaal	2,2 m
Reikwijdte frontaal	≈ 8 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 4 m
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 8 x 12 m
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 s ... 3 h
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- uitschakelvoorwaarschuwing op dimeenheden
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen, gedwongen besturing, master/slave
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde, helderheidsindicatie, scène-oproep beweging, scène-oproep geen beweging
- op afstand bedienbaar via quicklink-zender
- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- met configuratie- en functie-led
- microprocessor-gestuurd principe
- bediening nevenaansluiting optioneel via impulsdrukker
- met configuratie- en functie-toets
- met toets voor aan/uit/automatisch/geheugen/partyfunctie
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaisschakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	575
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	575
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	576
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	576
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 61 82	1
polarwit glanzend	8534 61 89	1
polarwit mat	8534 61 88	1
antraciet mat	8534 61 85	1
alulook mat, gelakt	8534 61 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 61 29	1
antraciet soft finish	8534 61 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 61 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 61 75	1
alulook mat, gelakt	8534 61 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 61 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 61 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 61 31	1



Berker.Net
en quicklink

¹⁾ geen demontagebeveiliging

Jaloeziebesturing

Berker.Net inbouwmodules



μ

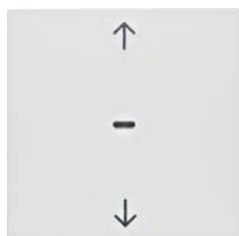
Jaloezieschakelmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- voor individuele, centrale en groepssturing
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,1 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Schakelstroom (ohmse\inductief)	max. 5 A	- met 230V-bijpostingen voor op en neer
Schakelstroom bij cos φ = 0,6	max. 3 A	- met 2 mechanische en elektronisch ten opzichte van elkaar vergrendelde relaiscontacten
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- aansluiting van bijposten jaloezie-impulsdrukkers, jaloezie-eenheden, jaloeziesleutelschakelaars
Aantal bijposten	onbeperkt	- met schroefklemmen
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwgeleiding	32 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Jaloezieschakelmodule	8522 11 00	1

Berker.Net opzetmodules



Druknop jaloeziebediening, opzetmodule

Nalooptijd, instelbaar	0 s ... 500 s	- laag energieverbruik
Jaloezielooptijd	2 min	- de geheugenfunctie voor het automatisch uitvoeren van geprogrammeerd op- en neertijden met positie
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (buitensluitbeveiliging)
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms	- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met controle-led voor blokkeerbeveiliging
		- met status-led voor geheugen- en partyfunctie rood/oranje
		- met opgedrukt pijlsymbool
		- met demontagebeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 582

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8524 11 82	1
polarwit glanzend	8524 11 89	1
polarwit mat	8524 11 88	1
antraciet mat	8524 11 85	1
alulook mat, gelakt	8524 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8524 11 29	1
antraciet soft finish	8524 11 26	1

Berker K.1/K.5

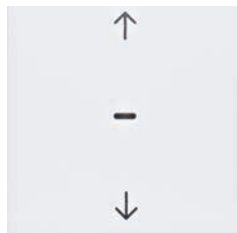
polarwit glanzend	8524 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8524 11 75	1
alulook mat, gelakt	8524 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8524 11 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8524 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8524 11 31	1



¹⁾ geen demontagebeveiliging



Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule KNX-RF, quicklink

i 760

Aantal RF-kanalen	1
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Jaloezielooptijd	2 min
Lamellenversteltijd	(instelbaar) 0,05 ... 2,5 s
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Voor handmatige bediening, geautomatiseerde memory-uitvoering of afstandsbediening via KNX-RF.

- laag energieverbruik
- de geheugenfunctie voor het automatisch uitvoeren van geprogrammeerd op- en neertijden met positie
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (buitensluitbeveiliging)
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: jaloezie, 2 scènes, geheugen, gedwongen besturing, op/neerimpulsdrukker
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus, toestandsaanduiding, 2 x alarm
- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
- de stand van de lamellen kan voor scène worden opgeslagen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met configuratie- en functie-led
- met controle-led voor blokkeerbeveiliging
- met status-led voor geheugen- en partyfunctie rood/oranje
- met opgedrukt pijlsymbool
- zonafscherming en schemeringsgestuurd laten zakken met KNX RF-helderheidssensor
- met configuratie- en functie-toets
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 582
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586
Optie		
KNX-RF-helderheidssensor	8580 11 00	591
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8524 51 82	1
polarwit glanzend	8524 51 89	1
polarwit mat	8524 51 88	1
antraciet mat	8524 51 85	1
alulook mat, gelakt	8524 51 83	1

Berker Q.1/Q.3

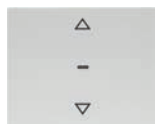
polarwit soft finish	8524 51 29	1
antraciet soft finish	8524 51 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8524 51 79	1
antraciet mat, gelakt	8524 51 75	1
alulook mat, gelakt	8524 51 77	1
edelstaal mat, gelakt	8524 51 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8524 51 39	1
zwart glanzend	8524 51 31	1





Schakelklok jaloezieën, opzetmodule

- Display



Astro-tijdverschuiving	± 2 h
Looptijd	2 min
Aantal schakeltijden voor op/nee	20
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms
Reservetijd	≈ 24 h
Afwijkingen bij toepassing vakantieprogramma	± 15 min
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Besturing via apparaattoetsen en geprogrammeerde schakeltijden.

- laag energieverbruik
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (buitensluitbeveiliging)
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- aanduiding van de compatibiliteit op het display van opzet/eenheid
- LCD-display brandt tijdens de bediening
- contrast LC-display instelbaar
- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
- 2 onafhankelijk van elkaar vooraf ingestelde programmegeugens individueel aanpasbaar
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang met invoer van stad/provincie of coördinaten, individueel aanpasbaar
- vakantieprogramma voor willekeurige variatie van de schakeltijden in automatisch bedrijf
- met demontagebeveiliging

Passend bij Berker.Net inbouwmodules Bestelnr. Pagina vanaf 582

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8574 11 82	1
polarwit glanzend	8574 11 89	1
alulook mat, gelakt	8574 11 83	1
antraciet mat	8574 11 85	1
polarwit mat	8574 11 88	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8574 11 29	1
antraciet soft finish	8574 11 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8574 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8574 11 75	1
alulook mat, gelakt	8574 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8574 11 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8574 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8574 11 31	1



¹⁾ geen demontagebeveiliging



Schakelklok jaloezieën, opzetmodule KNX-RF, quicklink

- Display



Aantal RF-kanalen	1
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Astro-tijdverschuiving	± 2 h
Looptijd	2 min
Aantal schakeltijden voor op/nee	20/dag
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms
Reservetijd	≈ 24 h
toevalsgenerator voor vakantieprogramma	± 15 min
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Besturing via apparaattoetsen, RF-zender en geprogrammeerde schakeltijden.

- laag energieverbruik
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (buitensluitbeveiliging)
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies voor opname in de eenvoudige, groeps- en centrale besturing van jaloezieën/rolluiken
- quicklink-functies: jaloezie, 2 scènes, gedwongen besturing, op/neeimpulsdrukker
- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
- de stand van de lamellen kan voor scène worden opgeslagen
- aanduiding van de compatibiliteit op het display van opzet/eenheid
- LCD-display brandt tijdens de bediening
- contrast LC-display instelbaar
- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
- 2 onafhankelijk van elkaar vooraf ingestelde programmegeheugens individueel aanpasbaar
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang met invoer van stad/provincie of coördinaten, individueel aanpasbaar
- vakantieprogramma voor willekeurige variatie van de schakeltijden in automatisch bedrijf
- stand-alone-programma KNX RF- en bijpostcommando's worden niet uitgevoerd
- zonafscherming en schemeringsgestuurd laten zakken met KNX RF-helderheidssensor
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 582
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586
Optie		
KNX-RF-helderheidssensor	8580 11 00	591
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8574 51 82	1
polarwit glanzend	8574 51 89	1
polarwit mat	8574 51 88	1
antraciet mat	8574 51 85	1
alulook mat, gelakt	8574 51 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8574 51 29	1
antraciet soft finish	8574 51 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8574 51 79	1
antraciet mat, gelakt	8574 51 75	1
alulook mat, gelakt	8574 51 77	1
edelstaal mat, gelakt	8574 51 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8574 51 39	1
zwart glanzend	8574 51 31	1



Netvoedingseenheid

Berker.Net inbouwmodules



IP20

230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,1 W	- met schroefklemmen
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- als netvoeding voor KNX RF-opbouwelementen

Inbouwdiepte	22 mm
Inbouwdiepte van behuizing	32 mm (klauwgeleiding)
Schroefklemmen	max. 1 x 4/2 x 2,5 mm ²

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 5 ..	566
Schakelklok verlichting, opzetmodule, KNX-RF, quicklink	8574 52 ..	574
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2-voudig	8514 6 ..	568
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 8 ..	569
Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule KNX-RF, quicklink	8524 5 ..	583
Schakelklok jaloezieën, opzetmodule KNX-RF, quicklink	8574 51 ..	585
Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1,1 m	8534 5 ..	579
Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2,2 m	8534 6 ..	581



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	1

Zenders quicklink



IP50
quicklink

Afstandsbediening KNX-RF 2-kanaals

i 760

- Tekstveld



Bedrijfsspanning	6 V=
Aantal RF-kanalen	2
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +45 °C
Afmetingen (b x h x d)	83 x 46,5 x 15,8 mm

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- met configuratietoets
- met vergrendelingstoetsen op zijkant
- met 2 x lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- met sleutelring

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit/donkergrijs, glanzend/mat	TU402	1



IP50
quicklink

Afstandsbediening KNX-RF 4-kanaals

i 760

- Tekstveld



Bedrijfsspanning	6 V=
Aantal RF-kanalen	4
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +45 °C
Afmetingen (b x h x d)	83 x 46,5 x 15,8 mm

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- met configuratietoets
- met vergrendelingstoetsen op zijkant
- met 2 x lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- met sleutelring

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit/donkergrijs, glanzend/mat	TU404	1



Zenders quicklink



Afstandsbediening KNX-RF 6-kanaals

i 760

- Tekstveld



Bedrijfsspanning	6 V=
Aantal RF-kanalen	6
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 5
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C
Afmetingen (b x h x d)	133,6 x 50,2 x 16 mm

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- met 2 x lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	TU406	1



Afstandsbediening KNX-RF 18-kanaals

i 760

- Tekstveld



Bedrijfsspanning	6 V=
Aantal RF-kanalen	18
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 5
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C
Afmetingen (b x h x d)	133,6 x 50,2 x 16 mm

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- met bewegings- en bedieningsafhankelijke tekstveldverlichting
- met kanaalgroepenschakelaar
- met 2 x lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit/donkerblauw	TU418	1



IP55

Afstandsbediening KNX-RF IP55

- Tekstveld



Bedrijfsspanning	6 V=
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 5
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +45 °C
Afmetingen (b x h x d)	83 x 46,5 x 15,8 mm

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- met configuratietoets
- met vergrendelingstoetsen op zijkant
- met 2 x lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- met sleutelring
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Afstandsbediening KNX-RF 1-kanaal	TRE301	1
Afstandsbediening KNX-RF 2-kanaals	TRE302	1



IP20

KNX-RF binaire ingang 2-voudig inbouw

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=
Ingangsspanning	per kanaal 5 V
Aantal RF-kanaal	2
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Impulstijd	min. 50 ms
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 5
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Binaire leidinglengte ver-lengbaar	max. 10 m
Afmetingen (Ø x h)	51 x 16 mm

- laag energieverbruik
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen, gedwongen besturing, op/nee-impulsdrukker
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/nee, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding
- met configuratie-led
- aansturing door middel van bijv. schakelaar, impulsdrukker, tijdschakelklok, jaloezieschakelklok, magneetcontact
- met configuratietoets
- netonafhankelijk
- met lithium-batterij 3 V type: CR 1/2 AA
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- voor de aansluiting op max. 2 potentiaalvrije contacten
- voor inbouw achter inbouweenheden

IP20

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	TRB302A	1



KNX-RF binaire ingang 2-voudig inbouw 230 V

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Ingangsspanning	per kanaal 5 V	- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen, gedwongen besturing, op/neer-impulsdrukker
Aantal RF-kanalen	2	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- met configuratie-led
RF-zendvermogen	< 10 mW	- met configuratietoets
Protocol	KNX-RF	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met schroeflifftklemmen
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- voor inbouw achter inbouweenheden
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	
Bedrijfscyclus zender	1 %	
Ontvangercategorie	2	
Impulstijd	min. 50 ms	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Aderdoorsnede	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²	
Binaire leidinglengte verlengbaar	max. 10 m	
Afmetingen (Ø x h)	53 x 27 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	TRB302B	1



KNX RF-magneetcontact

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	1	- quicklink-functies: schakelen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- met lijmpads voor de bevestiging
RF-zendvermogen	< 10 mW	- met configuratie-led
Protocol	KNX-RF	- met zendstatus-, batterijstatus- en controle-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met configuratietoets
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met 2 alkalinebatterijen AAA LR03
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- met adapters voor de hoogtecompensatie van de magneet
Bedrijfscyclus zender	1 %	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Ontvangercategorie	2	- met extra schroefklemmen voor Reed-contacten
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 4	
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +50 °C	
Afstand tot magneten	max. 5 mm	
Afmetingen (b x h x d)	138 x 26 x 31 mm	
Gewicht	≈ 70 g	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	TRB301	1



KNX-RF-helderheidssensor

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	1	- quicklink-functies: op/neerimpulsdrukker
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- met fotodiode
RF-zendvermogen	< 10 mW	- met lijmpads en plakklems voor de bevestiging
Protocol	KNX-RF	- met 2 potentiometers voor zon/schemering en led-indicatie voor werkelijke waarde
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met configuratie-led
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met configuratietoets
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- met 2 alkalinebatterijen AAA LR03
Bedrijfscyclus zender	1 %	- voorberekt, met LG-leiding en stekker
Ontvangercategorie	2	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Instelbereik zon	≈ 1 ... 10 klx	- voor zuigbevestiging op ruit
Instelbereik schemering	≈ 10 ... 300 lx	
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 4	
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +50 °C	
LG lengte sensorkabel	≈ 1,5 m	
Afmetingen (b x h x d)	138 x 26 x 31 mm	
Gewicht	≈ 70 g	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule KNX-RF, quicklink	8524 51 ..	583
Schakelklok jaloezieën, opzetmodule KNX-RF, quicklink	8574 51 ..	585



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	TRB321	1



IP55

KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw batterijvoeding

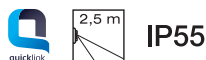
i 760

Bedrijfsspanning	4,5 V=	- laag energieverbruik
Aantal RF-kanalen	1	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- quicklink-functies: tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact
RF-zendvermogen	< 10 mW	- extra ETS-functies: modus aan/uit, impulsdrukker, dimwaarde, helderheidsindicatie, scène-oproep beweging, scène-oproep geen beweging
Protocol	KNX-RF	- wandhouderplaat en bevestigingsmateriaal inbegrepen
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met batterijstatusindicatie
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met configuratie-led
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- met led-detectieweergave
Bedrijfscyclus zender	1 %	- microprocessor-gestuurd principe
Ontvangercategorie	2	- met configuratietoets
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 m	- met 3 alkalinebatterijen AAA LR03
Detectiehoek	220 °	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Reikwijdte frontaal	≈ 16 m	- voor wand- en plafondmontage, hoekmontage met adapter
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m	- verticaal zwenkbaar en horizontaal draaibaar
Detectieveld, half ovaal	≈ 16 x 16 m	- met afdekelementen voor begrenzing van detectieveld
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 s ... 3 h	
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx	
Vergrendelingstijd	10 s	
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 4	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +55 °C	
Afmetingen (b x h x d)	91 x 130 x 153 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Hoekmontage-adapter voor bewegingsmelder opbouw	EE85 ..	592



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	TRE520	1
antraciet	TRE521	1



KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw zonnecelvoeding

i 760

Bedrijfsspanning	4,5 V=	
Aantal RF-kanalen	1	
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	
RF-zendvermogen	< 10 mW	
Protocol	KNX-RF	
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	
Bedrijfscyclus zender	1 %	
Ontvangercategorie	2	
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 m	
Detectiehoek	220 °	
Reikwijdte frontaal	≈ 16 m	
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m	
Detectieveld, half ovaal	≈ 16 x 16 m	
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 s ... 3 h	
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx	
Vergrendelingstijd	10 s	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +55 °C	
Afmetingen (b x h x d)	91 x 130 x 153 mm	

- laag energieverbruik
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact
- extra ETS-functies: modus aan/uit, impulsdrukker, dimwaarde, helderheidsindicatie, scène-oproep beweging, scène-oproep geen beweging
- wandhouderplaat en bevestigingsmateriaal inbegrepen
- met configuratie-led
- met led-detectieweergave
- microprocessor-gestuurd principe
- met configuratietoets
- netonafhankelijk
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- voor wand- en plafondmontage, hoekmontage met adapter
- verticaal zwenkbaar en horizontaal draaibaar
- met afdekelementen voor begrenzing van detectieveld

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Hoekmontage-adapter voor bewegingsmelder opbouw	EE85 ..	592



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	TRE530	1
antraciet	TRE531	1



KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw/schakelactor 1-voudig opbouw set

i 760

- laag energieverbruik
- set bestaande uit KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw (bestelnr. TRE520) en schakelactor 1-voudig opbouw (bestelnr. TRE201)
- bewegingsmelder (zender) en schakelactor (ontvanger) zijn af fabriek voor algemeen gebruik geconfigureerd

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Hoekmontage-adapter voor bewegingsmelder opbouw	EE85 ..	592

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat/wit	TRE720	1



Hoekmontage-adapter voor bewegingsmelder opbouw

- voor montage aan bijv. hoeken van huizen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw batterijvoeding	TRE52 ..	591
KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw zonnecelvoeding	TRE53 ..	592
KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw/schakelactor 1-voudig opbouw set	TRE720	592

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	EE855	1
antraciet	EE856	1

Ontvangers quicklink



KNX-RF-schakelactor 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	1	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding
RF-zendvermogen	< 10 mW	- extra ETS-functies: repeaterfunctie
Protocol	KNX-RF	- met configuratie- en functie-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met zendstatus- en controle-led voor aan/uit
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met configuratie- en functie-toets
Ontvangercategorie	2	- voor inbouw achter inbouweenheden
Schakelstroom	10 A / 230 V AC1	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Gloei- en halogeenlampen 230 V	1500 W	
TI-lampen:		
- parallelgecompenseerd	11x 36 W /47 µF	
Conventionele trafo's	800 VA	
Elektronische trafo's	600 W	
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	
Afmetingen sensor (Ø x h)	53 x 30 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRB201	1



KNX-RF universele dimactor 1-voudig inbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
RF-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- quicklink-functies: dimmen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact
Protocol	KNX-RF	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, dimwaarde, gedwongen besturing, toestandsaanduiding, helderheidsindicatie, repeaterfunctie
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met configuratie- en functie-led
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met controle-led voor aan/uit
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Bedrijfscyclus zender	1 %	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Ontvangercategorie	2	- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
Gloei- en halogeenlampen 230 V	20 ... 200 W	- lampsparende softstart
Conventionele trafo's	20 ... 200 VA	- met configuratie- en functie-toets
Elektronische trafo's	20 ... 200 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Afmetingen (Ø x h)	56 x 38 mm	- met schroefliffklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	TRB210	1



KNX-RF-schakelactor voor stekker

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- de repeater-functie kan ter verhoging van de radiografische reikwijdte worden ingeschakeld
RF-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Protocol	KNX-RF	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, gedwongen besturing, toestandsaanduiding
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met handbediening aan/uit
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- met configuratie- en functie-led
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met controle-led voor aan/uit
Ontvangercategorie	2	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Schakelstroom	16 A	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Gloe- en halogeenlampen 230 V	2300 W	- met configuratie- en functie-toets
Conventionele trafo's	1600 VA	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	1200 W	
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	
Afmetingen (b x h x d)	98 x 54 x 77 mm	
Opbouwhoogte	41 mm	

Voor schakelen op afstand van elektrische verbruikers.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	TRC270D	1



KNX-RF-jaloezieactor 1-voudig inbouw

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	1	- quicklink-functies: jaloezie, 2 scènes, gedwongen besturing, op/neerimpulsdrukker
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, 2 x alarm, toestandsaanduiding
RF-zendvermogen	< 10 mW	- extra ETS-functies: repeaterfunctie
Protocol	KNX-RF	- met handbediening op/neer
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met configuratie- en functie-led
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met controle-led (relais gesloten)
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Bedrijfscyclus zender	1 %	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Ontvangercategorie	2	- met configuratie- en functie-toets
Schakelstroom	5 A / 230 V AC1	- met 2 mechanische en elektronisch ten opzichte van elkaar vergrendelde relaiscontacten
Lamellenverstelling bij signaalduur	< 1 s	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- voor inbouw achter inbouweenheden
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	
Aderdoorsnede	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²	
Afmetingen (Ø x h)	53 x 27 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	TRB221	1



IP55

KNX-RF-schakelactor 1-voudig opbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- de repeater-functie kan ter verhoging van de radiografische reikwijdte worden ingeschakeld
RF-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Protocol	KNX-RF	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, toestandsaanduiding
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met handbediening aan/uit
Ontvangercategorie	2	- met controle-led voor aan/uit
Gloei- en halogeenlampen 230 V	1500 W	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
TI-lampen:		- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
- ongecompenseerd	600 VA	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- met EVA	6 x 58 W	- met schroefliffklemmen
Compacte tl-lampen	6 x 18 W	
Conventionele trafo's	600 VA	
Elektronische trafo's	600 W	
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +55 °C	
Afmetingen (b x h x d)	150 x 85 x 35 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRE201	1



IP55

KNX-RF-schakelactor 2-voudig opbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- de repeater-functie kan ter verhoging van de radiografische reikwijdte worden ingeschakeld
RF-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Protocol	KNX-RF	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, toestandsaanduiding
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met handbediening aan/uit per kanaal
Ontvangercategorie	2	- met controle-led voor aan/uit
Schakelstroom	2x 10 A/230 V AC1 A	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Gloei- en halogeenlampen 230 V	per kanaal 1500 W	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
TI-lampen:		- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- ongecompenseerd	per kanaal 600 VA	- met schroefliffklemmen
- met EVA	per kanaal 6 x 58 W	
Compacte tl-lampen	18 W	
Conventionele trafo's	600 VA	
Elektronische trafo's	per kanaal 600 W	
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +55 °C	
Afmetingen (b x h x d)	150 x 85 x 35 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRE202	1



KNX-RF-jaloezieactor 1-voudig opbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- de repeater-functie kan ter verhoging van de radiografische reikwijdte worden ingeschakeld
RF-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Protocol	KNX-RF	- quicklink-functies: jaloezie, 2 scènes, gedwongen besturing, op/neerimpulsdrukker
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus, toestandsaanduiding, 2 x alarm
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met handbediening op/neer
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- met configuratie- en functie-led
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met controle-led (relais gesloten)
Ontvangercategorie	2	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Schakelstroom	10 A / 230 V AC1	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Lamellenverstelling bij signaalduur	< 1 s	- met configuratie- en functie-toets
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- met 2 mechanische en elektronisch ten opzichte van elkaar vergrendelde relaiscontacten
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +55 °C	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Afmetingen (b x h x d)	150 x 85 x 35 mm	- met schroeflifftklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRE221	1

Zend-/ontvangstcombinaties quicklink



KNX-RF-schakelactor 1-voudig/binaire ingang 1-voudig inbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	1	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding
RF-zendvermogen	< 10 mW	- extra ETS-functies: repeaterfunctie
Protocol	KNX-RF	- met configuratie- en functie-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met zendstatus- en controle-led voor aan/uit
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met configuratie- en functie-toets
Ontvangercategorie	2	- voorberekt, met 2-aderige kabel
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1500 W	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
TI-lampen:		- met schroeflifftklemmen
- parallelgecompenseerd	11x 36 W /47 µF	- voor inbouw achter inbouweenheden
Conventionele trafo's	800 VA	
Elektronische trafo's	600 W	
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	
Binaire leidinglengte	≈ 20 cm	
Binaire leidinglengte verlengbaar	max. 5 m	
Afmetingen sensor (Ø x h)	53 x 30 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRB501	1



KNX-RF-jaloezieactor 1-voudig inbouw/binaire ingang 2-voudig inbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Ingangsspanning	per kanaal 5 V	- quicklink-functies: jaloezie, 2 scènes, gedwongen besturing, op/neerimpulsdrukker
Aantal RF-kanalen	2	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, 2 x alarm, toestandsaanduiding
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: repeaterfunctie
RF-zendvermogen	< 10 mW	- met handbediening op/neer
Protocol	KNX-RF	- met configuratie- en functie-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met controle-led (relais gesloten)
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met configuratie- en functie-toets
Ontvangercategorie	2	- met 2 mechanische en elektronisch ten opzichte van elkaar vergrendelde relaiscontacten
Schakelstroom	6 A / 230 V AC1	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Lamellenverstelling bij signaalduur	< 1 s	- voor de aansluiting op max. 2 potentiaalvrije contacten
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- met schroeflittklemmen
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	- voor inbouw achter inbouweenheden
Aderdoorsnede	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²	
Binaire leidinglengte	≈ 20 cm	
Binaire leidinglengte ver- lengbaar	max. 5 m	
Afmetingen (Ø x h)	53 x 27 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	TRB521	1



KNX-RF-schakelactor 1-voudig/binaire ingang 1-voudig opbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- de repeater-functie kan ter verhoging van de radiografische reikwijdte worden ingeschakeld
Aantal RF-kanalen	1	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
RF-zendvermogen	< 10 mW	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding
Protocol	KNX-RF	- met handbediening aan/uit
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met configuratie- en functie-led
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met zendstatus- en controle-led voor aan/uit
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Bedrijfscyclus zender	1 %	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Ontvangercategorie	2	- met configuratie- en functie-toets
Schakelstroom	10 A / 230 V AC1	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Gloei- en halogeenlampen 230 V	1500 W	- met schroeflittklemmen
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	600 VA	
- met EVA	6 x 58 W	
Compacte tl-lampen	6 x 18 W	
Conventionele trafo's	600 VA	
Elektronische trafo's	600 W	
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +55 °C	
Afmetingen (b x h x d)	150 x 85 x 35 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRE400	1