

Gereedschapsmaten voor Berker-producten met combi-kruiskopschroeven als bevestigingsschroeven:

- kruiskopbits, type: Pozidriv® maat 1.
- kruiskopschroevendraaier, type: Pozidriv® maat 1.
- sleufschroevendraaier, type: dikte 0,8 mm.

Contactschroeven:

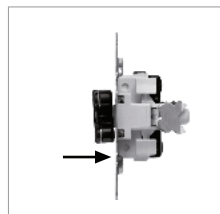
- kruiskopbits, type: Pozidriv® maat 2.
- kruiskopschroevendraaier, type: Pozidriv® maat 2.
- sleufschroevendraaier, type: dikte 1 mm

Bij gebruik van accuboormachines, inst. snelheid 1, stand 1 met 0,5 Nm.

Verlichting van schakelaars



contact
Afreembaar contact (zie voor toepassing schakelschema's).



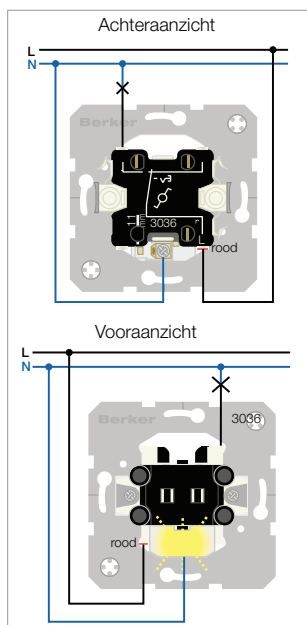
Hier insteken.
Hetzelfde neonlampelement voor verlichte schakelaars en controleschakelaars.



Het neonlampelement kan via de voorkant geplaatst en vervangen worden zonder de schakelaar te demonteren.

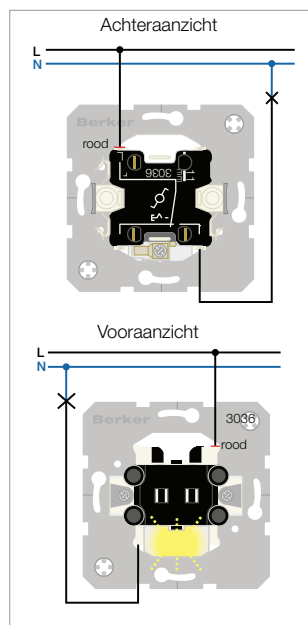


S.1/B.3/B.7-toets met rode lens voor verlichte schakelaar of controleschakelaar.

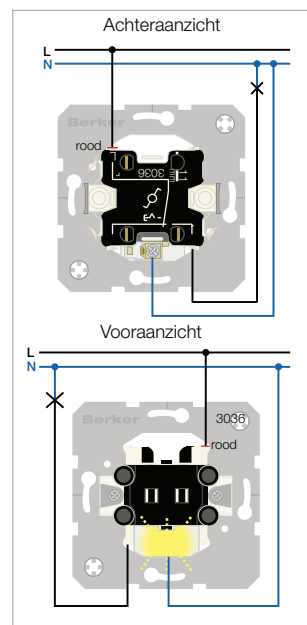


Schakeling 1polig
Permanent verlicht
met wisselschakelaar
(neonlamp brandt altijd)

⚠ Afreembaar contact op neonlampelement verwijderen.



Schakeling 1polig
Verlicht
met wisselschakelaar
(neonlamp brandt bij "uit")



Schakeling 1polig
Controle
met wisselschakelaar
(neonlamp brandt bij "aan")

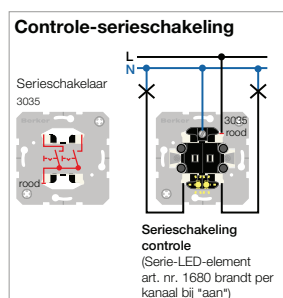
⚠ Afreembaar contact op neonlampelement verwijderen.

Voor de lichtschakelaars/-drukknoppen van de programma's S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5, R.1/R.3 zijn glim-en neonlampelementen beschikbaar. Oplichtende lichtschakelaars zijn niet alleen een goed hulpmiddel voor oriëntatie. Als controleschakelaar geven ze een ingeschakelde gebruiker aan. Ze dienen dus ook voor de controle van het energieverbruik en de veiligheid.

De schakelaars uit het Berker-programma kunnen achteraf nog eenvoudig uitgerust worden met neonlampelementen, die de verlichtingsfunctie garanderen.

Controleschakeling van serieschakelaars

Voor serie-lichtschakelaars uit de programma's S.1/B.3/B.7, K.1/K.5 is het serie-LED-element met N-klem beschikbaar. Als controleschakelaar gebruikt, geeft het per kanaal ingeschakelde verbruikers weer. Zo dient het ook voor energiecontrole en veiligheid.



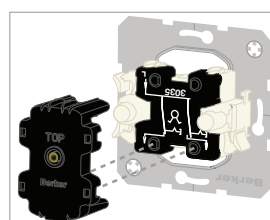
Serieschakeling controle
(Serie-LED-element art. nr. 1680 brandt per kanaal bij "aan")



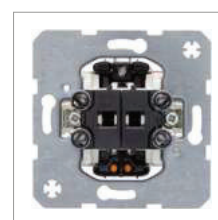
N-klem



Contactveren voor eenvoudige klikmontage



Serie-LED-element van achteren opklikken.



Aantal TL-lampen dat max. geschakeld kan worden.

Schakelvermogen bij 10 AX-schakelaars 40 W	65 W
Ongecompenseerd $\cos \varphi \sim 0,5$	23 15
Gecompenseerd $\cos \varphi = 0,8$	29 18
Gecompenseerd $\cos \varphi \sim 1$	34 22
Duoschakeling	38 28
Parallelcompensatie	8 5

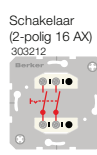
Schakelvermogen bij 16 AX-schakelaars 40 W	65 W
Ongecompenseerd $\cos \varphi \sim 0,5$	33 21
Gecompenseerd $\cos \varphi = 0,8$	46 28
Gecompenseerd $\cos \varphi \sim 1$	51 33
Duoschakeling	57 42
Parallelcompensatie	12 7



Let bij de aansluiting van spaarlampen en elektronische voorschakelapparaten (EVA's) op hoge inschakelstroom. Controleer voor gebruik geschiktheid van de apparaten. Breng indien nodig een inschakelstroombegrenzer aan.

2-polig Uit 16 AX

Schakelaar (2-polig 16 AX) 303212



Schakeling 2-polig

Schakeling 2-polig controle (neonlampelement 160002 brandt bij "aan")

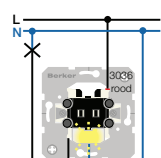
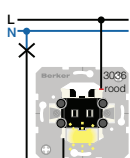
Schakeling 2-polig permanent verlicht (neonlampelement 160002 brandt continu)

1-polig uit met wisselschakelaar

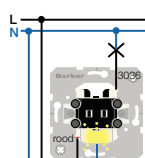
Wisselschakelaar/trekschakelaar (wissel) 3036 / 3066



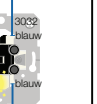
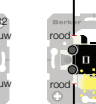
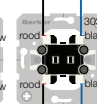
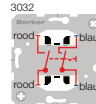
Schakeling 1-polig

Schakeling 1-polig controle (neonlampelement, bv. 1675, brandt bij "aan")
⚠ Afneembaar contact op neonlampelement verwijderen.

Schakeling 1-polig verlicht (neonlampelement, bv. 1675, brandt bij "uit")

Schakeling 1-polig permanent verlicht (neonlampelement, bv. 1675, brandt continu)
⚠ Afneembaar contact op neonlampelement verwijderen.**2-polig Uit 10 AX**

Schakelaar (2-polig 10 AX) 3032



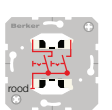
Schakeling 2-polig

Schakeling 2-polig controle (neonlampelement, bv. 1675, brandt bij "aan")

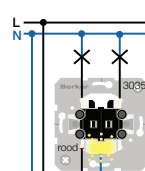
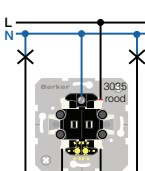
Schakeling 2-polig permanent verlicht (neonlampelement, bv. 1675, brandt continu)

Serieschakelaar

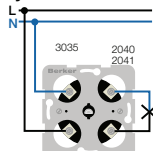
Serie-schakelaar



Serieschakeling

Serieschakeling permanent verlicht (neonlampelement, bv. 1675 brandt continu)
⚠ Afneembaar contact op neonlampelement verwijderen.

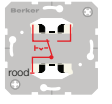
Serieschakeling controle (Serie-LED-element 1680 brandt per serie bij "aan")

Mechanische tijdschakelaar

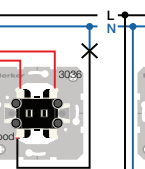
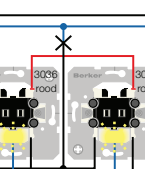
Schakeling 2-polig

Wisselschakelaar

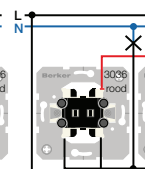
Wisselschakelaar/trekschakelaar (wissel) 3036 / 3066



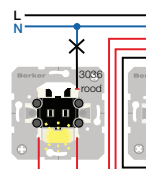
Wisselschakeling

Wisselschakeling controle (neonlampelement, bv. 1675, brandt bij "aan")
⚠ Afneembaar contact op neonlampelement verwijderen.

Wisselschakeling verlicht (neonlampelement, bv. 1675, brandt bij "uit")



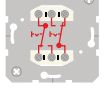
Spaarschakeling voordeel: in elke schakeldoos zit de fase en de lampdraad

Dubbele wisselschakelaar

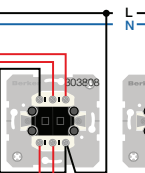
Dubbele wisselschakelaar wisselschakeling met dubbele wisselschakelaar inclusief neonlampelement 160002 (neonlampelement op dubbele wisselschakelaar brandt alleen als rechter schakeling uit is)

Kruisschakelaar

Dubbele wisselschakelaar 303808



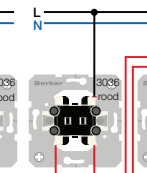
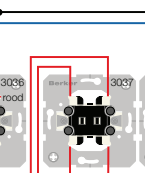
Dubbele wisselschakeling



Dubbele wisselschakeling verlicht met neonlampelement 160002 (brandt alleen als linker schakeling uit is)



Kruisschakeling



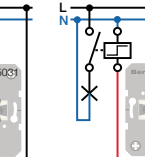
Kruisschakeling verlicht met neonlampelement 1675 (neonlampelement brandt bij "uit")

Drukknop

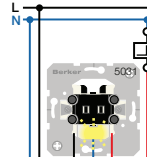
Drukknop, NO-contact 5031



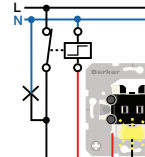
Drukknop, NO-contact



Drukknop, NO-contact verlicht bij verlichting (1675) kan slechts een beperkt aantal drukknoppen parallel geschakeld worden of de nulleider moet worden meegevoerd.

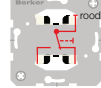


Drukknop, NO-contact permanent verlicht ⚠ Afneembaar contact op neonlampelement verwijderen. Er kunnen willekeurig veel drukknoppen parallel geschakeld worden. De nulleider moet meegevoerd worden.



Drukknop, NO-contact ⚠ Afneembaar contact op neonlampelement verwijderen.

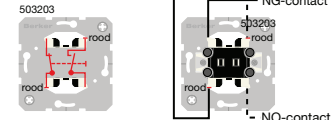
Drukknop, wissel 5036



Drukknop, wissel NO-contact

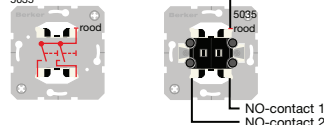
Drukknop

Drukknop, NG-contact en NO-contact, met gescheiden ingangsklemmen 503203

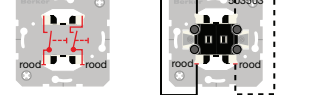


Serie-drukknop

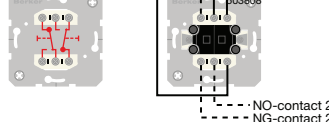
Serie-drukknop (2 NO-contacten) met gemeenschappelijke ingangsklem 5035



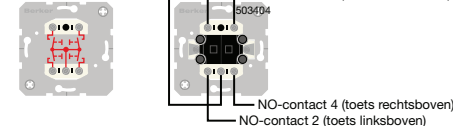
Serie-drukknop (2 NO-contacten) met gescheiden ingangsklemmen 503503



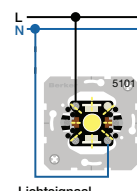
Serie-drukknop (2 wissels) met gescheiden ingangsklemmen 503808



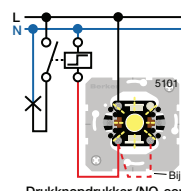
Groepen serie-drukknop (4 NO-contacten) met gemeenschappelijke ingangsklem 503404



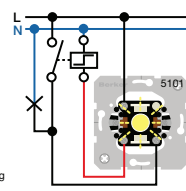
Drukknop voor Lichtsignaal E10



Lichtsignaal

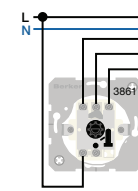


Drukknopdrucker (NO-contact) verlicht Bij gebruik van glimlampen kan slechts een beperkt aantal impulsdruckers parallel worden geschakeld.

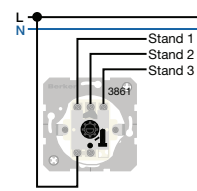


Drukknop (NO-contact) controle

3-standenschakelaar

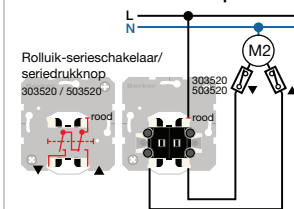


3-standenschakelaar met nulstand



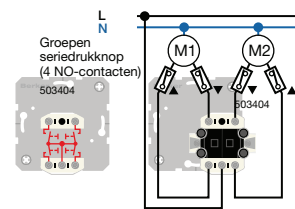
3-standenschakelaar zonder nulstand

Rolluik-schakelaar/-drukknop



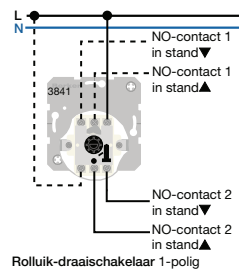
Rolluik-serieschakelaar
Rolluik-serie-drukknop

Groepen serie-drukknop als rolluik-drukknop



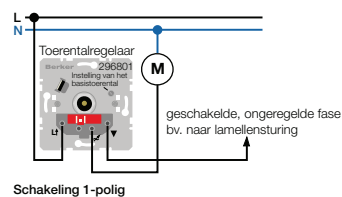
Groepen seriedrukknop met 4 NO-contacten als dubbele rolluik-drukknop

Rolluik-draaischakelaar



Rolluik-draaischakelaar 1-polig

snelheidsregelaar



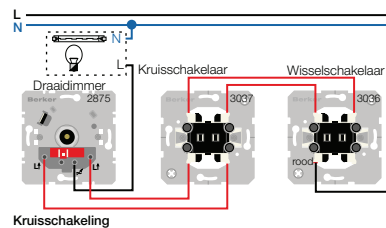
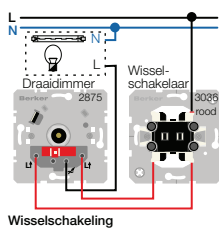
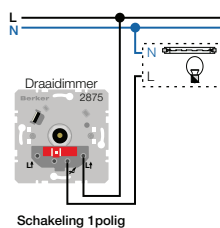
Schakeling 1-polig



Technische gegevens

Snelheidsregelaar art. nr. 296801	
Motoren	voor 230/240 V~, 50/60 Hz éénfasemotoren zoals bv. inductie-, spleetpool- of universeel-motoren
Minimumbelasting	0,1 A
Maximumbelasting	2,7 A
Motorstroom	max. 2,7 A
Regelprincipe	Faseaansnijding
Geluidsontwikkeling	geluidsarm
Hogetemperatuurbeweging	Uitschakeling; autom. herstart na afkoeling
Miniaturzekering	T3,15H250
Radio-ontstoring	conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur	-20 tot 25 °C
Aansluitklemmen	Steekklemmen voor max. 2,5 mm² of 2 x 1,5 mm²

Draaiknopdimmer 600 W met soft-klik voor 230 V gloei- en halogeenlampen



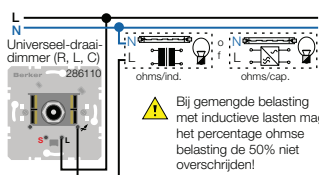
Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~, 50 Hz
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen van 60 ... 600 W
Dimprincipe	Gemengde belasting van de gespecificeerde soorten belasting
Geluidsontwikkeling	Faseaansnijding geluidsarm

Draaiknopdimmer 600 W met soft-klik

Miniaturzekering	T 2,5 H 250
Radio-ontstoring	conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur	5 tot 25 °C
Aansluitklemmen	Steekklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

Universele draaiknopdimmer (R, L, C)



Bij gemengde belasting met inductieve lasten mag het percentage ohmse belasting de 50% niet overschrijden!

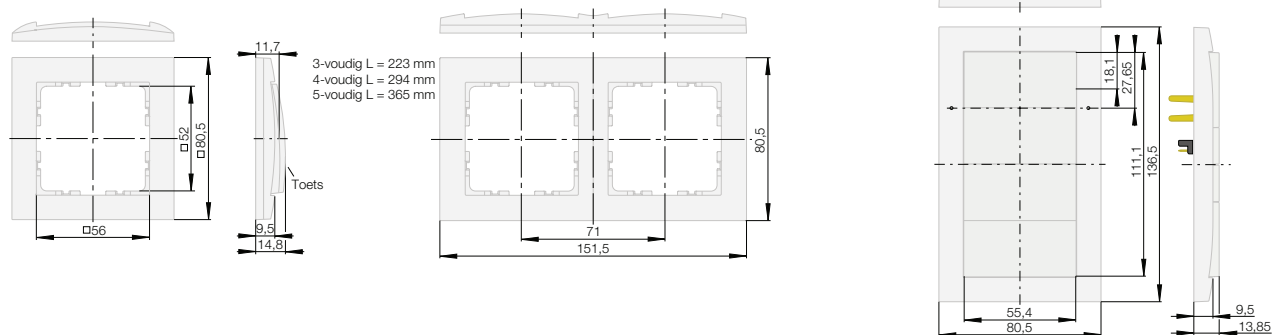
Technische gegevens

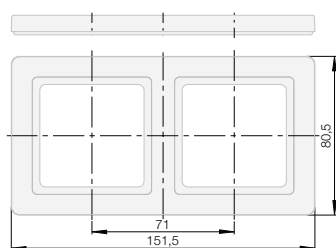
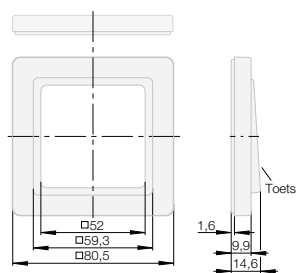
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen	230 V gloei- en halogeenlampen 50-420 W (ohms, faseaansnijding) of elektronische transformatoren 50-420 W (capacitief, faseaansnijding) of conventionele transformatoren (< 85% belasting) incl. vermogensverlies van de transformator 50-420 VA (inductief, faseaansnijding)
Opgenomen vermogen	Gemengde belastingen, capacitieve en inductieve lasten mogen niet worden gemengd ca. 0,5 W
Dimprincipe	Faseaan- of faseaansnijding afhankelijk van soort belasting

Universele draaiknopdimmer (R, L, C)

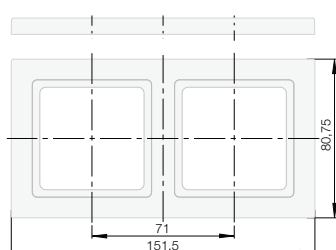
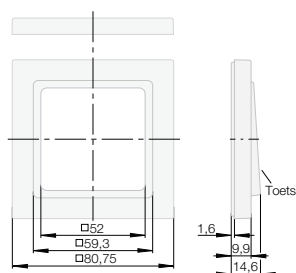
Inschakeling	lampsparende softstart
Geluidsontwikkeling	zeer geluidsarm
Kortsluitbestendig	Uitschakeling met autom. herstart elektronischezekering (niet vervangen)
Beveiligd tegen overbelasting	door terugregeling vermogen
Radio-ontstoring	conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur	5 tot 25 °C
Aansluitklemmen	steekklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

BERKER S.1

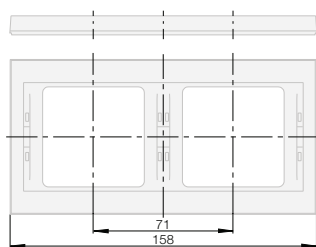
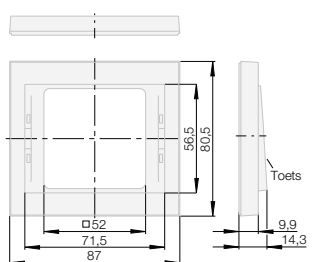


BERKER Q.1


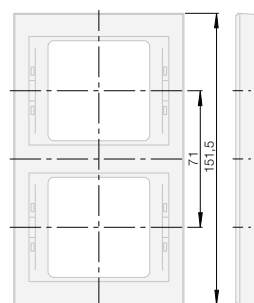
3-voudig L = 222,5 mm
4-voudig L = 293,5 mm
5-voudig L = 364,5 mm

BERKER Q.3


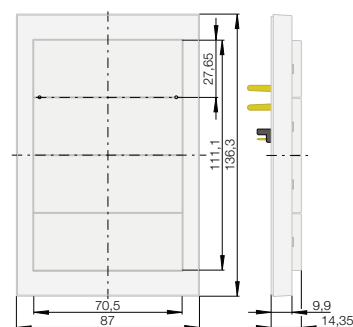
3-voudig L = 222,5 mm
4-voudig L = 293,5 mm
5-voudig L = 364,5 mm

BERKER K.1/K.5


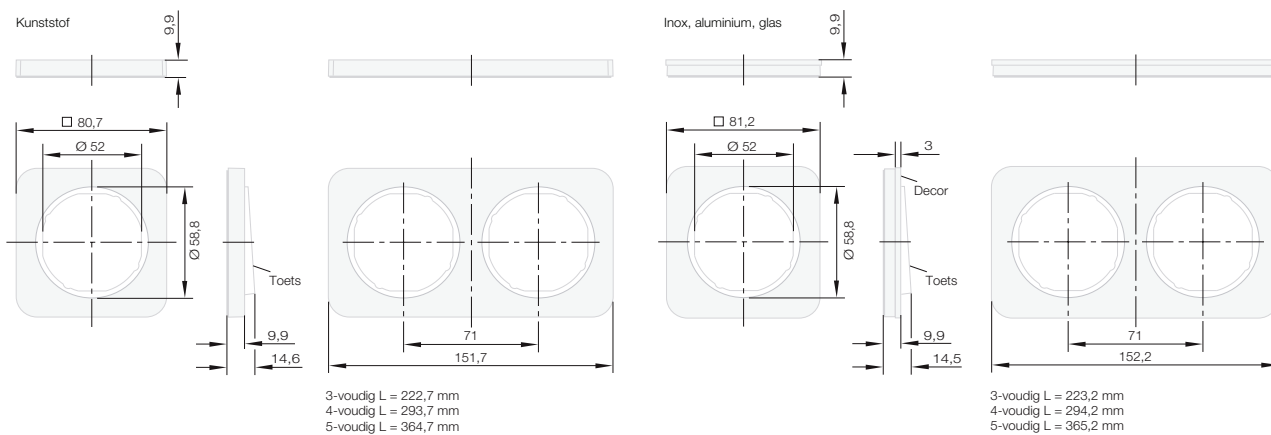
3-voudig horizontaal L = 229 mm
4-voudig horizontaal L = 300 mm
5-voudig horizontaal L = 371 mm



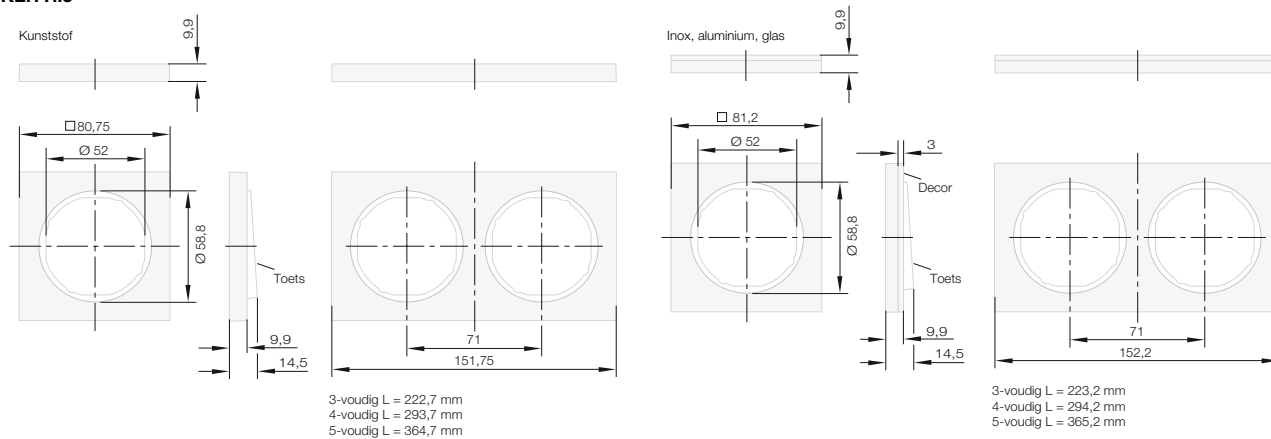
3-voudig verticaal L = 222,5 mm
4-voudig verticaal L = 293,5 mm
5-voudig verticaal L = 364,5 mm



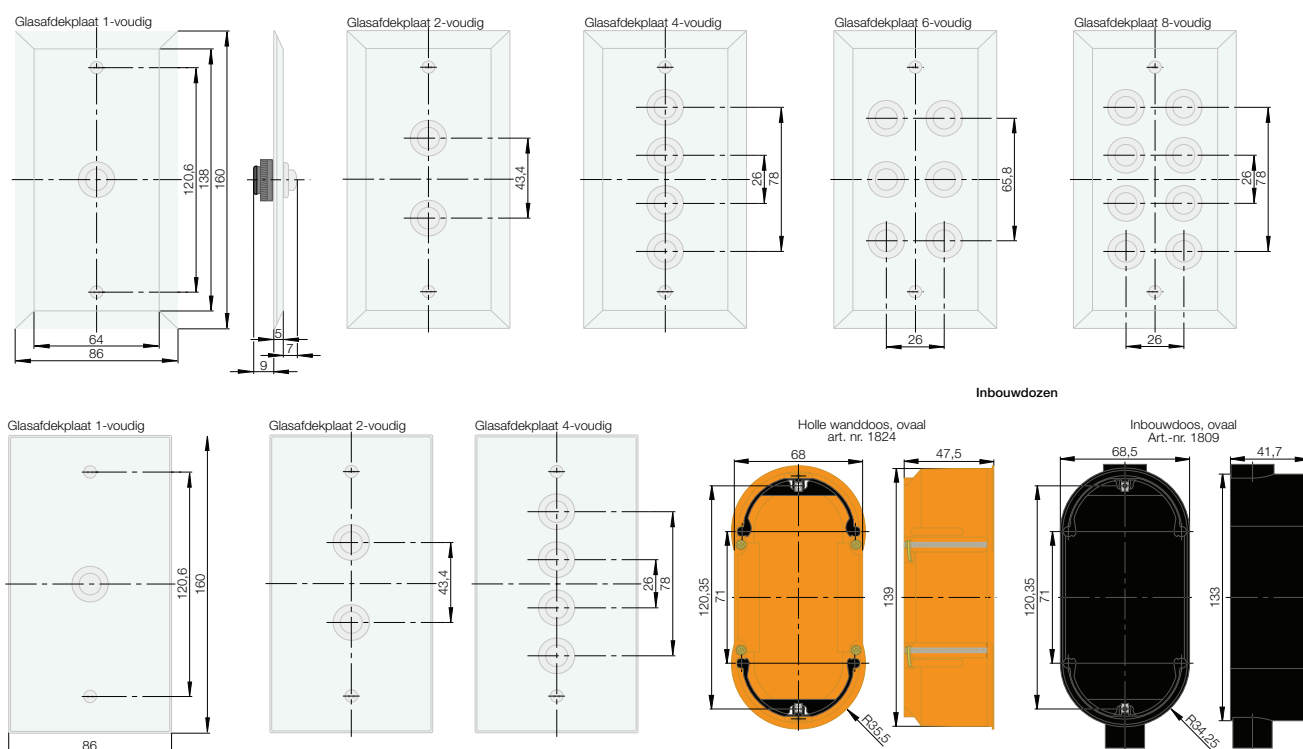
BERKER R.1

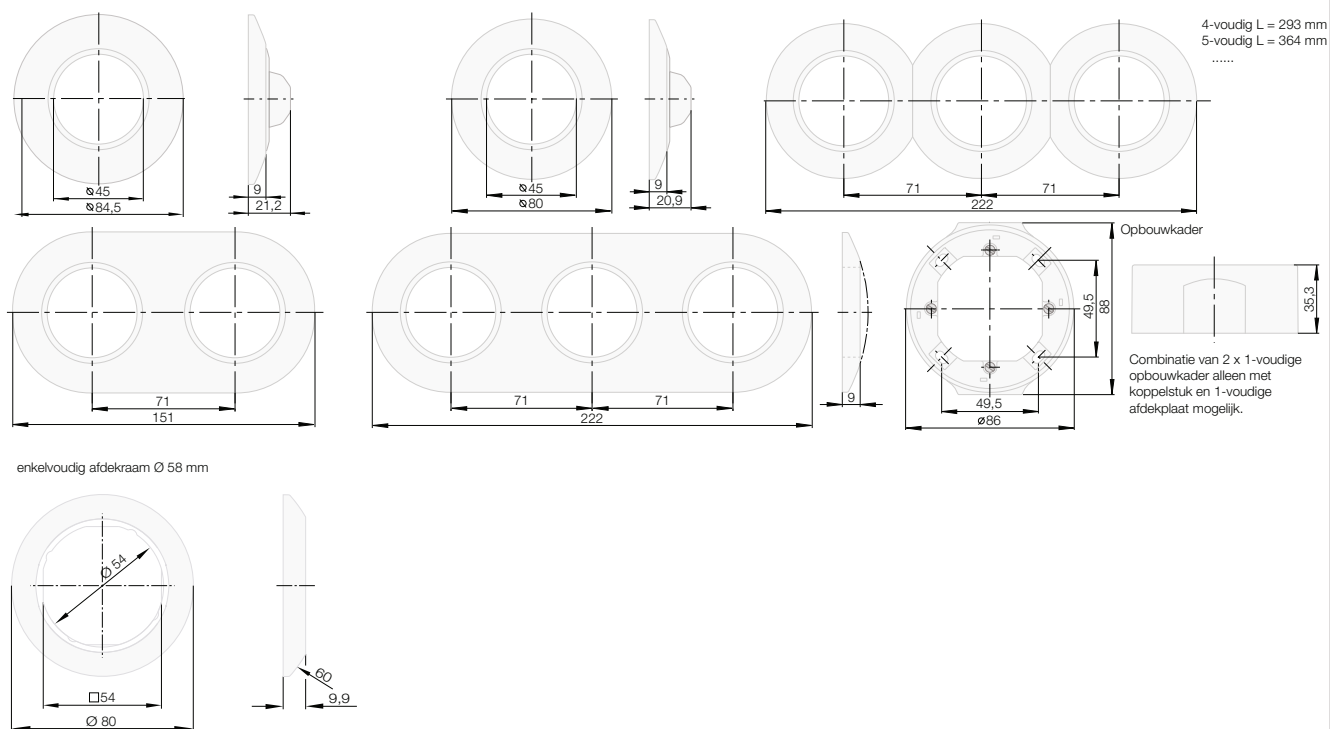
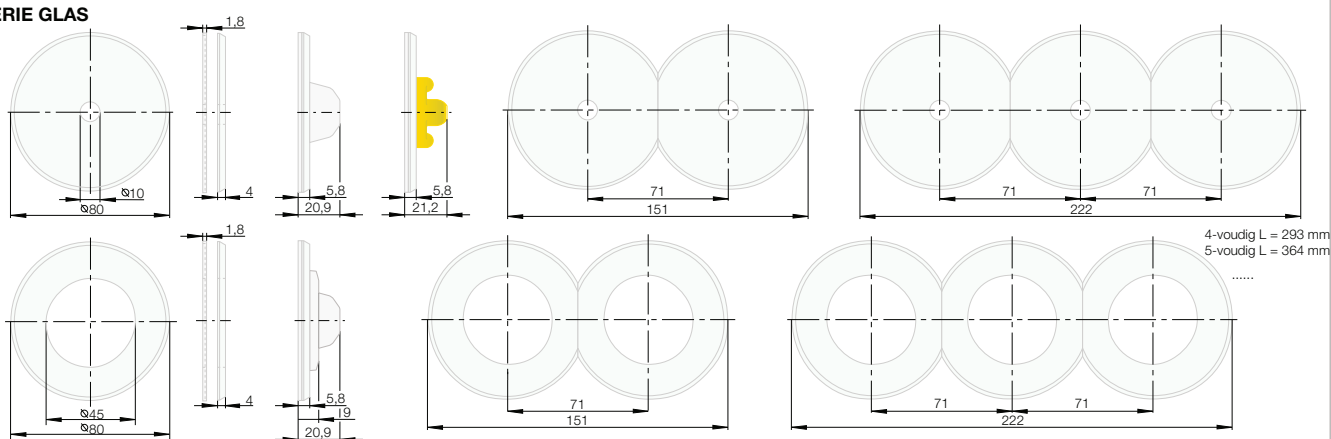
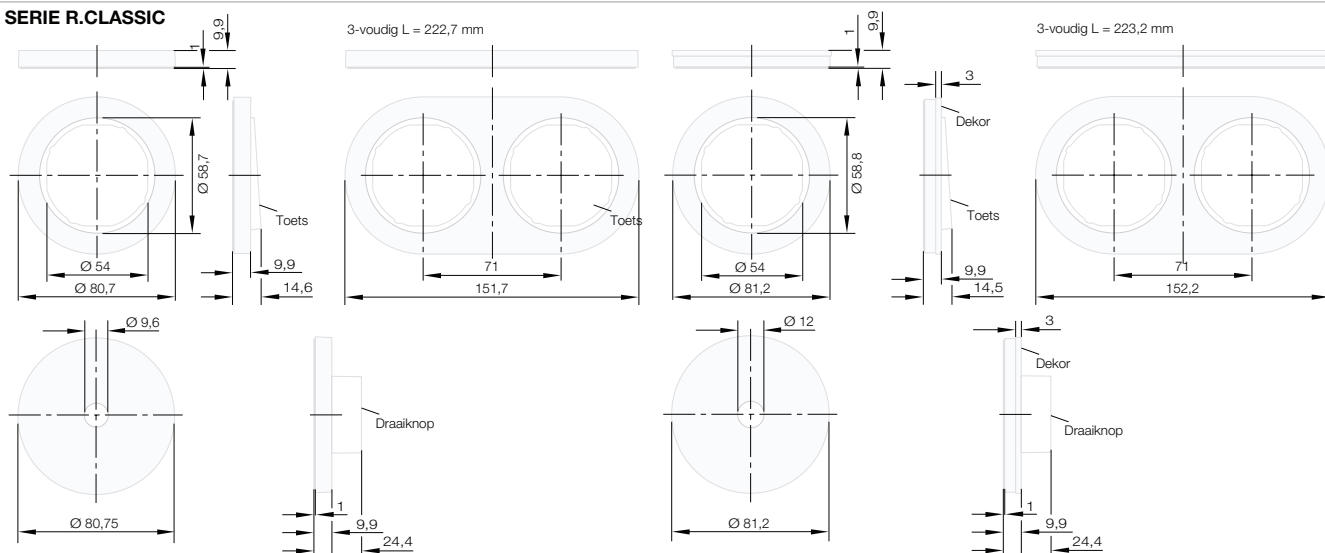


BERKER R.3



BERKER TS



SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL / SERIE 1930

SERIE GLAS

SERIE R.CLASSIC


Schakelsymbolen, geen gedetailleerde weergave

Teneinde de planning te vergemakkelijken met behulp van schakelsymbolen, hebben wij naast de in de normen opgenomen symbolen, eigen symbolen ontwikkeld gebaseerd op de normen en ook symbolen gebruikt die reeds beschikbaar zijn op de markt.

Hieronder vindt u een aantal van de gegevens die we gedefinieerd hebben:

	Elektronische apparatuur
	NO-contact
	NG-contact
	Wisselschakelaar
	Contacten met gemeenschappelijke ingangsklemmen
	Contacten met afzonderlijke ingangsklemmen
	Klapdeksel
	KNX-apparatuur
	RF, bidirectioneel
	IR, infrarood
	Bewegingsmelder infrarood
	Aanwezigheidsmelder infrarood
	USB-connector
	Binaire ingang
	Sensoren

Wandcontactdozen zonder randaarde

	Wandcontactdoos zonder randaarde
	2-voudig / Dubbele wandcontactdoos zonder randaarde
	Wandcontactdoos zonder randaarde met verhoogde aanraakbeveiliging
	USB-oplaadcontactdoos

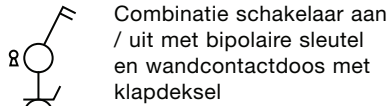
Wandcontactdozen met aarding

	Stekker met randaarde
	Wandcontactdoos
	2-voudig- / Dubbele wandcontactdoos
	3-voudige wandcontactdoos
	Wandcontactdoos met verhoogde aanraakbeveiliging
	2-voudige wandcontactdoos met verhoogde aanraakbeveiliging
	3-voudige wandcontactdoos met verhoogde aanraakbeveiliging
	Wandcontactdoos met klapdeksel
	2-voudige wandcontactdoos met klapdeksel
	3-voudige wandcontactdoos met klapdeksel
	Wandcontactdoos met klapdeksel met verhoogde aanraakbeveiliging
	Wandcontactdoos met klapdeksel en slot
	2-voudige wandcontactdoos met klapdeksel en slot
	Wandcontactdoos met verlichting
	Wandcontactdoos met verlichting met verhoogde aanraakbeveiliging
	Wandcontactdoos met verlichting met klapdeksel
	Afkoppelbare wandcontactdoos met verhoogde aanraakbeveiliging
	Wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging

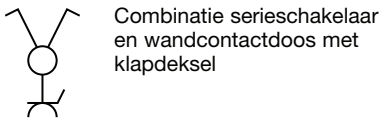
	Wandcontactdoor met aardlekschakelaar met verhoogde aanraakbeveiliging
	Driefasige stekker met neuter- en aardingscontact
	Driefasig wandcontactdoos met neuter, randaarde en klapdeksel

Schakelaars

	Uit-schakelaar
	Uit-schakelaar 2-polig
	Uit-schakelaar 2-polig met lamp
	Uit-schakelaar 3-polig
	Serieschakelaar
	Wisselschakelaar
	Kruisschakelaar
	Dubbele-wisselschakelaar
	Trekschakelaar
	Tweepolige tijdschakelaar aan / uit
	Wisselschakelaar met sleutel
	Tweepolige wisselschakelaar met sleutel
	Combinatie wisselschakelaar met wandcontactdoos
	Combinatie wisselschakelaar en wandcontactdoos met klapdeksel



Combinatie schakelaar aan / uit met bipolaire sleutel en wandcontactdoos met klapdeksel



Combinatie serieschakelaar en wandcontactdoos met klapdeksel

Drukknoppen



Drukknop, contact normaal geopend



Drukknop, contact normaal geopende met 2 signalisatiecontacten



Drukknop, contact normaal gesloten



Drukknop, wisselcontact



Drukknop, 2 contacten normaal geopend, 1 ingang



Drukknop, 2 contacten normaal geopend, 2 ingangen



Drukknop, 1 contact normaal geopend, 1 contact normaal gesloten, 2 ingangen



Drukknop, 2 contacten normaal geopend, 1 ingang



Drukknop, 2 contacten normaal geopend, 2 ingangen



Drukknop, 1 contact normaal geopend, 1 contact normaal gesloten, 2 ingangen



Drukknop, 2 wisselcontacten, 2 ingangen



Drukknop, 4 contacten normaal geopend, 1 ingang



Drukknop met sleutel, 1 contact normaal geopend



Drukknop met sleutel, 1 wisselcontact



Trekdrukknop, wisselschakelaar met signalisatiecontact

Schakelaars/drukknoppen voor rolluiken



Rolluikschakelaar



Tweepolige rolluikschakelaar



Schakelaar met sleutel voor rolluik



Tweepolige schakelaar met sleutel voor rolluik



Drukknop voor rolluik



Tweepolige drukknop voor rolluik



Drukknop met sleutel voor rolluik



Tweepolige schakelaar voor rolluik met sleutel



Elektronisch inbouwelement voor rolluiken



Elektronisch inbouwelement voor rolluiken



Elektronisch inbouwelement voor rolluiken met sensoraansluiting



Elektronisch inbouwelement voor rolluiken/rolluiksturing met RF-ontvanger



RF-rolluiksturing 4 kringen



Elektronisch inbouwelement voor rolluiken/ RF-rolluiksturing, bidirectioneel



Elektronisch inbouwelement voor rolluiken/ rolluiksturing, 2 binaire en RF ingangen, bidirectioneel



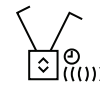
Elektronisch inbouwelement voor rolluiken met tijdschakelklok



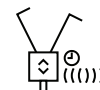
Elektronisch inbouwelement voor rolluiken met tijdschakelklok en sensoraansluiting



Elektronisch inbouwelement voor rolluiken met tijdschakelklok en sensoraansluiting



Elektronisch inbouwelement voor rolluiken met tijdschakelklok, RF, bidirectioneel



Elektronisch inbouwelement voor rolluiken met tijdschakelklok, sensoraansluiting en RF, bidirectioneel



Scheidingsrelais

Speciale schakelaars/drukknoppen



Hotelkaartschakelaar contact normaal geopend



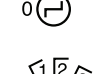
Wisselschakelaar voor hotelkaarten



Hotelkaartschakelaar 1 contact normaal geopend, 1 contact normaal gesloten, 2 ingangen



Hotelkaartschakelaar met 2 signalisatiecontacten



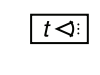
3-standenschakelaar met nulstand



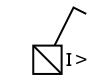
3-standenschakelaar zonder nulstand



Elektronische schakelaars/ componenten



Vertragsrelais voor bewegingsmelder



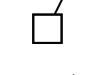
Netvrijschakelaar



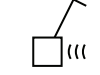
Hotelkaartschakelaar normaal geopend elektronisch contact



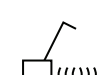
Elektronische schakelaar



Elektronische schakelaar/ schakelsturing met RF-ontvanger



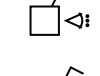
Elektronische schakelaar/ RF-schakelsturing, bidirectioneel



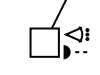
PIR bewegingsmelder met elektronisch contact



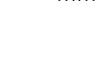
PIR IR-bewegingsmelder met elektronisch contact



PIR bewegingsmelder met elektronisch en RF-contact, bidirectioneel



PIR bewegingsmelder met elektronisch en RF-contact, bidirectioneel



Onder voorbehoud van technische wijzigingen

	PIR aanwezigheidsmelder met elektronisch contact		PIR IR-bewegingsmelders met 2 relaiscontacten	Drukknopdimmer Drukknop bedieningsapparaat	
	Dubbele elektronische schakelaar		PIR aanwezigheidsmelder met 2 relaiscontacten		Drukknopdimmer
	Dubbele elektronische schakelaar/dubbele RF-schakelaandrijving, bidirectioneel		Afstandsschakelaar/viervoudige schakelsturing met RF-ontvanger		Drukknopdimmer met RF-ontvanger
	Afstandsschakelaar		Tussenstekker-sturing met ontvanger RF		Tussenstekker-draaisturing met RF-ontvanger
	Afstandsschakelaar met tijdschakeling/deel vermogendetector		Tussenstekker/RF-sturing, bidirectioneel		RF-drukknopdimmer, bidirectioneel
	Afstandsschakelaar/schakelsturing met RF-ontvanger		Elektronisch bijpost		PIR bewegingsmelder met dimfunctie
	Afstandsschakelaar/RF-schakelsturing, bidirectioneel		PIR bijpost bewegingsmelder		PIR IR-bewegingsmelder met dimfunctie
	PIR-bewegingsmelder met relaiscontact		PIR bijpost aanwezigheidsmelder		RF PIR-bewegingsmelder, bidirectioneel en dimfunctie
	PIR IR-bewegingsmelder met relaiscontact		Elektronische transformator		PIR-aanwezigheidsmelder met dimfunctie
	PIR bewegingsmelder met relaiscontact en RF, bidirectioneel		Ontkoppelbare voedingsblok		1 - 10 V drukknop-stuureenheid
	PIR aanwezigheidsmelder met relaiscontact		RF-versterker, signaalversterker		1 - 10 V drukknop-stuureenheid met IR-ontvanger
	PIR IR-aanwezigheidsmelder met relaiscontact		KNX gateway/RF-KNX, bidirectioneel		1 - 10 V drukknop-stuureenheid met RF-ontvanger
	Trappenhuisautomaat met relaiscontact	Draaidimmers centraalstukken			1 - 10 V drukknop-stuureenheid met PIR-bewegingsmelder
	Trappenhuisautomaat met sensoraansluiting en relaiscontact		Draaidimmer met schakelaar aan/uit		1 - 10 V drukknop-stuureenheid met PIR-aanwezigheidsmelder
	Trappenhuisautomaat met relacontact en RF, bidirectioneel		Draaidimmer met wisselschakelaar		1 - 10 V drukknop-stuureenheid met PIR IR-bewegingsmelder
	Afstandsschakelaar/RF-schakelsturing, bidirectioneel en binaire ingang		Draaipotentimeter 1 - 10 V met schakelaar aan/uit		DALI-drukknop-stuureenheid met IR-ontvanger
	Dubbele afstandsschakelaar		Draaipotentimeter 1 - 10 V met contact normaal geopend		Serie-drukknopdimmer
	Dubbele afstandsschakelaar met tijdfunctie/deel dubbele vermogendetector		DALI-draaipotentiometer met schakelaar aan/uit		Serie-drukknopdimmer/dubbele RF-dimsturing, bidirectioneel
	PIR bewegingsmelder met 2 relaiscontacten		DALI-draaipotentiometer met schakelaar aan/uit en adapter		RF-dimactor 4 kringen, bidirectioneel
			Snelheidsregelaar met schakelaar aan/uit en extra contact		



Extra vermogensmodule

Algemene toepassingen



Blindplaat



Kabeluitgang



Lichtsignaal



Dubbel lichtsignaal

Draadloze componenten



RF-handzender



RF-wandzender



RF-wandzender 2 kanalen



RF-wandzender 3 kanalen



RF-wandzender 4 kanalen



RF-bewegingsmelder



RF-aanwezigheidsmelder



IR-handzender

Data-/telecommunicatie



Luidspreker stopcontact



Stereo-luidspreker wandcontactdoos



TV-antennestopcontact



Telefoonstopcontact



Informaticastopcontact



Telefoon-informatica combistopcontact



HDMI-stopcontact



VGA-stopcontact



S-video stopcontact



Cinch-stopcontact



S-video en Cinch-stopcontact



USB- en jack-stopcontact

Beveiligingstechniek



Seutelschakelaar
Bewegingsmelder algemeen



Sirene



Alarmsirene met zwaailicht



Rookmelders



Magneetcontact



RF-magneetcontact



Alarmcentrale



KNX-alarmcentrale



Deurslotcontact



Vergrendelelement



Glasbreukmelder



Alarm verdeelklem



Overspanningsbeveiliging module



Aardlekschakelaar



Inschakelstroombegrenzer

HVAC-componenten



Elektrothermische thermo-aandrijving



Kamerthermostaat met normaal geopend contact en tijdschakelklok



Thermostaat met normaal geopend contact, sensor en tijdschakelklok



Kamerthermostaat met normaal gesloten contact, schakelaar aan/uit en LED



Thermostaat met normaal geopend contact, sensor, schakelaar aan/uit en LED



Kamerthermostaat met wisselcontact



Temperatuurvoeler

Amusementselektronica intercom



FM-radio



Versterker



Dockingstation



Luidspreker



Antenne

Ziekenhuisinstallatie



Wandcontactdoos met potentiaalvereffening

Sensoren/ingangen



Helderheidssensor



Windsensor



Regensensor



Dubbele binaire RF-ingang, bidirectioneel



Dubbele binaire RF-ingang/interface voor dubbele drukknop/dubbele inbouwzender



Viervoudige binaire RF-ingang