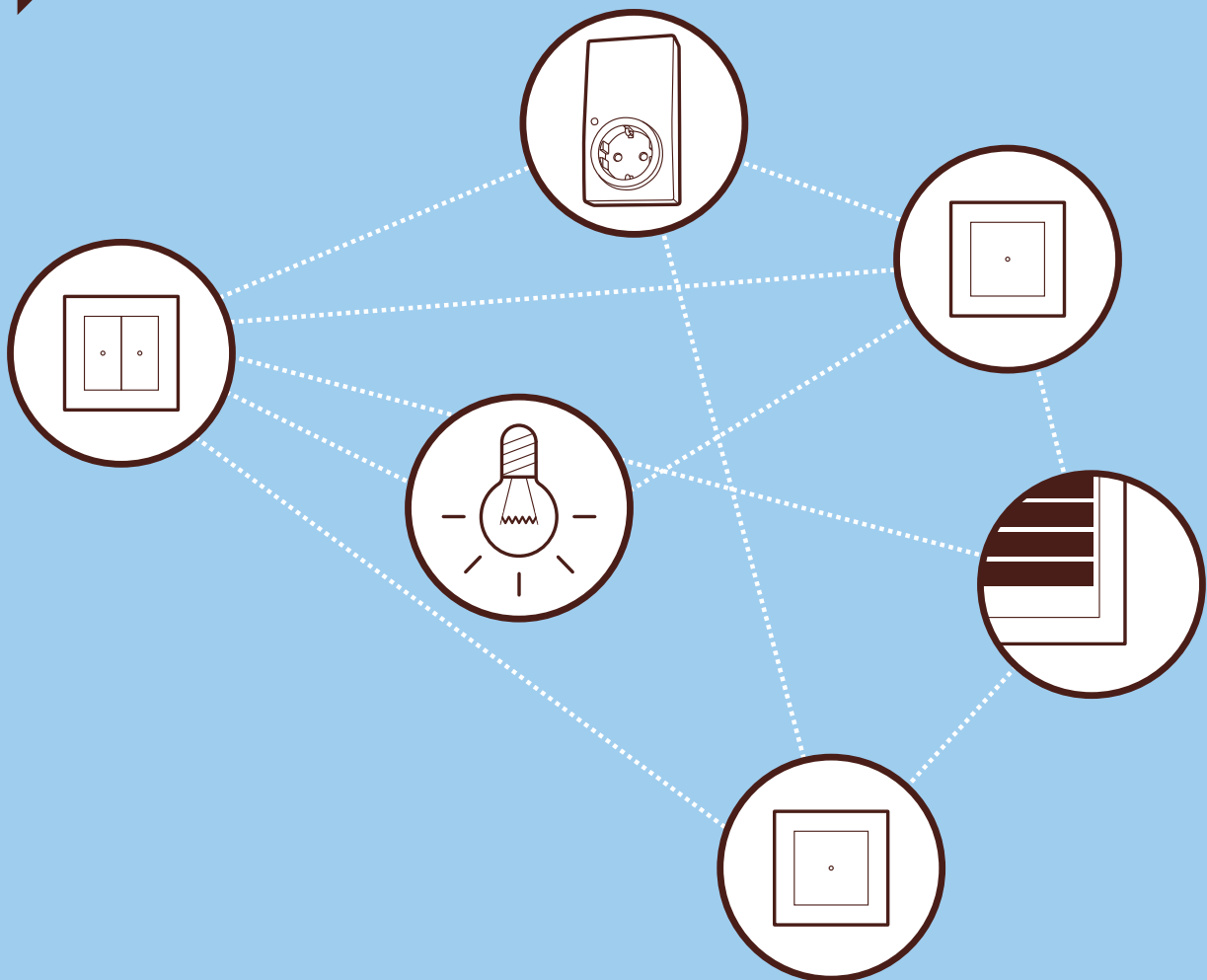


# *merten*

RF SYSTEMEEM CONNECT

**EENVOUDIG EN INTELLIGENT –  
VOOR DE MEEST BETROUWBARE VERBINDINGEN**



**NIEUWE OPLOSSINGEN VOOR OUDE HUIZEN**  
**RF SYSTEM CONNECT**





## INHAALRACE VOOR DE RENOVATIEMARKT

De markt voor de modernisering van woonruimtes is vandaag de dag één van de sterkst groeiende markten in de bouwbranche. Er zijn per slot van rekening in Duitsland wel 30 miljoen wooneenheden voor 1978 ontstaan. De behoefte aan renovatie en modernisering is navenant hoog. Er zijn genoeg redenen voor modernisering in de eigen woning: de kinderen zijn het huis uit, het interieur is verouderd of u wilt de tuin sfeervol verlichten.

| Wooneenheden in gebouwen*<br>in miljoenen |               | Woongebouwen<br>in miljoenen     |
|---|---------------|----------------------------------|
| <b>Stand 2003</b>                         | <b>38.689</b> | <b>18.745</b>                    |
| daarvan gebouwd                           |               |                                  |
| <b>tot 1900</b>                           | 3.267         | <b>ca. 30 milj.<br/>eenheden</b> |
| <b>1901 - 1918</b>                        | 2.629         |                                  |
| <b>1919 - 1948</b>                        | 4.971         |                                  |
| <b>1949 - 1978</b>                        | 18.094        |                                  |
| <b>1979 - 1986</b>                        | 4.189         |                                  |
| <b>1987 - 1990</b>                        | 1.236         |                                  |
| <b>1991 - 2000</b>                        | 4.003         |                                  |
| <b>2001 en later</b>                      | 0.297         |                                  |

Bron: Statistisches Bundesamt

\*Zonder wooncomplexen

## SLIMMER MODERNISEREN - MET HET NIEUWE RF SYSTEEM CONNECT

Het nieuwe RF systeem CONNECT van Merten is de perfecte oplossing voor iedereen die zijn elektrische installatie wil moderniseren. Want als het om de besturing van functies zoals verlichting, rolluiken, verwarming of multimedia gaat, is dit systeem uitermate flexibel, comfortabel en betrouwbaar. En dat zonder muren open te moeten breken en

nieuwe leidingen aan te moeten leggen. Het nieuwe RF systeem CONNECT werkt immers „comfortabel zonder kabel” en zorgt voor zeer betrouwbare verbindingen.

Hoe dat concreet in elkaar zit, kunt u op de volgende pagina's lezen.

## WERKINGSPRINCIPE

# RE-ROUTING: VOOR DE MEEST BETROUWBARE RF VERBINDINGEN

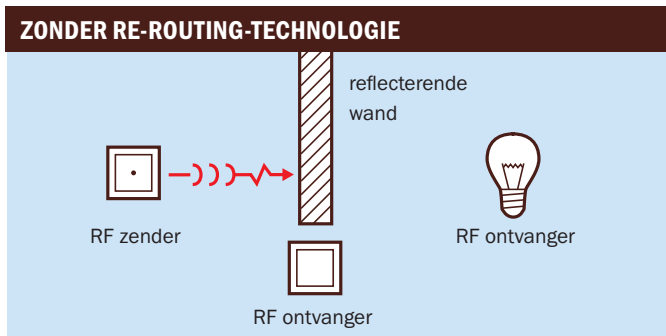
Essentieel voor een ontwikkeld RF systeem is een betrouwbare werking met betrouwbare RF verbindingen. En dat is precies wat het RF systeem CONNECT biedt.

### BETROUWBAAR & INNOVATIEF: MEER DAN ÉÉN WEG NAAR DE GEWENSTE RF ONTVANGER

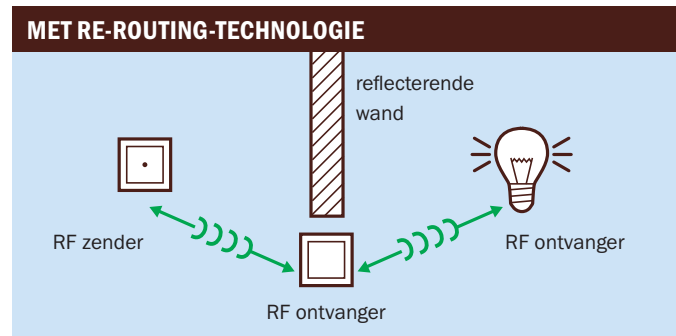
Het RF systeem CONNECT van Merten betreft bij de overdracht van het RF signaal nieuwe wegen. Om precies te zijn: altijd de beste weg. En die kan de ene keer direct naar de doelontvanger leiden en de andere keer via een andere ontvanger worden doorgestuurd, afhankelijk van de ontvanger die op dat moment het RF signaal het best ontvangt. Dat wordt allemaal mogelijk gemaakt door de Re-Routing-technologie. Uw voordeel: altijd de meest betrouwbare RF verbindingen.

### ALTIJD IN DIALOOG: ZENDER EN ONTVANGER

Om het RF signaal optimaal over te dragen, zijn zender en ontvanger in dialoog met elkaar. Dat wil zeggen dat er niet eenzijdig een RF signaal wordt uitgezonden, maar dat er altijd wordt gecontroleerd of de ontvanger het RF signaal ook heeft ontvangen. De ontvanger antwoordt of en in welke kwaliteit het RF signaal bij hem is aangekomen. Als de ontvangstbevestiging een keer wegblijft (bijv. door een reflecterende wand), zoekt het RF systeem CONNECT automatisch een andere weg om het RF signaal aan de ontvanger over te dragen. Bijvoorbeeld via een andere RF ontvanger in een naburige ruimte, die het signaal dan naar de eigenlijke ontvanger kan doorsturen. Perfecte voorwaarden voor een betrouwbaar, storingsvrij RF systeem waarbij tot 100 deelnemers met elkaar verbonden kunnen worden.



Geen doorgang: bij reflecterende wanden of hindernissen wacht de ontvanger nog wel eens tevergeefs op het RF signaal.



De meest betrouwbare oplossing: het signaal van het nieuwe RF systeem CONNECT zoekt via andere „tussenstations” altijd automatisch de beste weg naar de gewenste ontvanger.



### Z-WAVE: BASIS VAN HET RF SYSTEEM CONNECT EN STANDAARD IN DE HELE WERELD

Zo nieuw als de mogelijkheden zijn dankzij het innovatieve Re-Routing principe, zo gevestigd is de technische standaard waarop het RF systeem CONNECT is gebaseerd: Z-wave. Een technische standaard die door vele leidende fabrikanten in het leven is geroepen en die wereldwijd met succes is gevestigd. Vele diverse oplossingen van aanbieders als Danfoss, Honeywell, Intel of Panasonic zijn bijvoorbeeld gebaseerd op Z-wave.



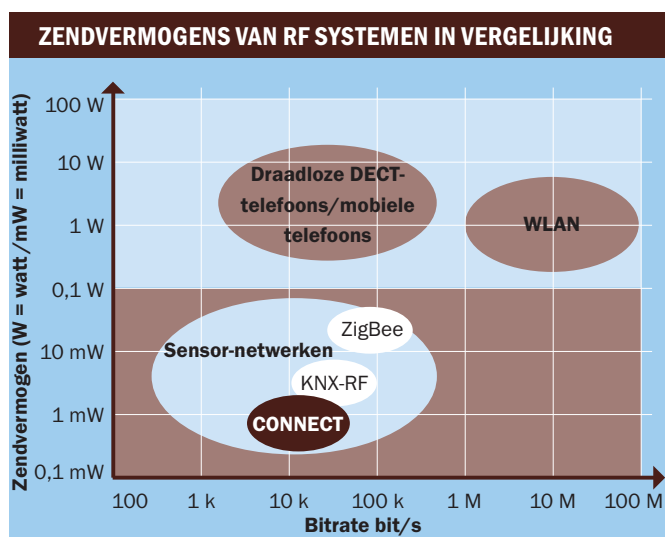
Meer informatie onder: [www.z-wavealliance.org](http://www.z-wavealliance.org)

### STORINGSVRIJ: ONTVANGST OP DE RF FREQUENTIE 868 MHZ

Om ervoor te zorgen dat er niets en niemand uw verbinding verstoort, werkt het nieuwe RF systeem CONNECT van Merten op de frequentie 868 MHz, die speciaal voor de radiografische besturing op korte afstand is gereserveerd. Zo zijn storingen door andere, continu zendende besturings-, identificatie- of GPS-systemen en audio-apparatuur uitgesloten.

### MERTENTECHNOLOGIE: BOUWBIOLOGISCH ZONDER BEZWAAR

Het RF systeem CONNECT van Merten zendt niet permanent signalen uit, maar alleen dan, als er een RF zender wordt bediend (sensor-netwerk). Zelfs dan is het RF zendvermogen in vergelijking met bijv. draadloze DECT-telefoons, mobiele telefoons of WLAN-systemen uiterst klein en bouwbiologisch zonder bezwaar. Zo is het zendvermogen van draadloze DECT-telefoons en mobiele telefoons 10.000 keer groter dan dat van het RF systeem van Merten.



In vergelijking met mobiele telefoons 10.000 keer kleiner: het energieverbruik van het nieuwe RF systeem CONNECT

# INSTALLATIE VAN HET RF SYSTEEM CONNECT EENVOUDIG, SLIM, BETROUWBAAR

Het RF systeem CONNECT van Merten overtuigt naast zijn betrouwbare RF verbindingen ook met zijn eenvoudige installatie. Want het is erg eenvoudig te programmeren, te configureren en dankzij het nieuwe diagnostool met absolute zekerheid ook goed te controleren op een betrouwbare werking.

## EASY CONNECT DE OPLOSSING VOOR MAXIMAAL 5 DEELNEMERS

Makkelijker kan niet: het programmeren van RF zender en RF ontvanger bij kleine RF toepassingen met maximaal 5 deelnemers is een fluitje van een cent. Een voorbeeld: als de staande lamp met tussenstekker via de RF toets ingeschakeld moet worden, gebeurt

dat zonder lang schroeven en draaien. Even drie keer op de RF zender en daarna drie keer op de RF ontvanger drukken en klaar is kees.

## EASY TOOL RF CONFIGURATOR CONNECT DE OPLOSSING VOOR MEER DAN 5 DEELNEMERS

### Installatie: eenvoudig en intuïtief per muisklik

Met het RF systeem CONNECT kunt u op verschillende manieren de uiteenlopendste gebouwfuncties via RF betrouwbaar besturen. Hoe ingewikkelder de toepassing is (bijv. tijdschakelfuncties of centrale functies), des te belangrijker is een eenvoudige installatie en parametering. Met de software Easy Tool RF configurator CONNECT hoeft u alleen maar uw intuïtie te volgen. Door over-

zichtelijke menu's en de eenvoudige configuratie met de muis („drag & drop”) is het plannen van RF oplossingen, het inrichten van ruimtes met RF componenten en het toewijzen van de gewenste functies hieraan erg makkelijk.

De perfecte oplossing voor een eenvoudige, radiografische renovatie van uw hele huis.

### Diagnostool: betrouwbaarheid zwart op wit

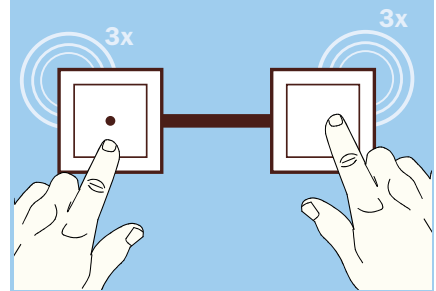
De diagnostool rondt de installatie af: hierop is te zien hoe en met welke kwaliteit het RF signaal van de zender bij de ontvanger aankomt. Het overzichtelijke diagnoseprotocol houdt de resul-

taten schriftelijk vast en geeft u de absolute zekerheid, dat de geïnstalleerde RF toepassing ook daadwerkelijk werkt zoals gewenst.

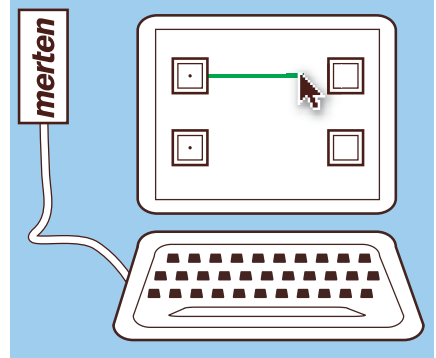
### PROGRAMMEREN: 2 X 3 KEER INDRIJKEN, KLAAR

Stap 1:  
RF zender

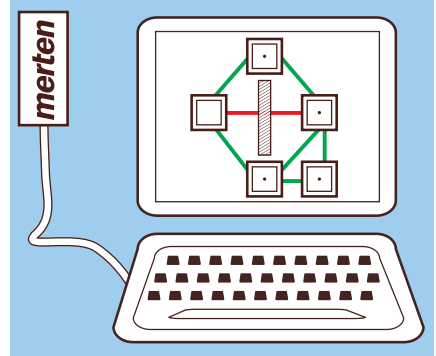
Stap 2:  
RF ontvanger



### SLIM VERBONDEN: DOOR DRAG & DROP



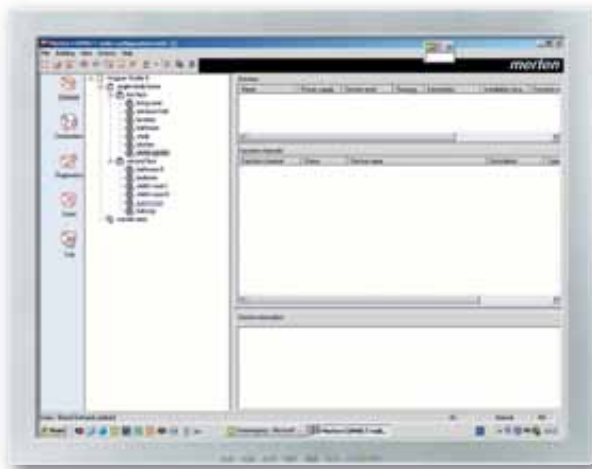
### BIEDT ABSOLUTE ZEKERHEID: HET DIAGNOSETOOL





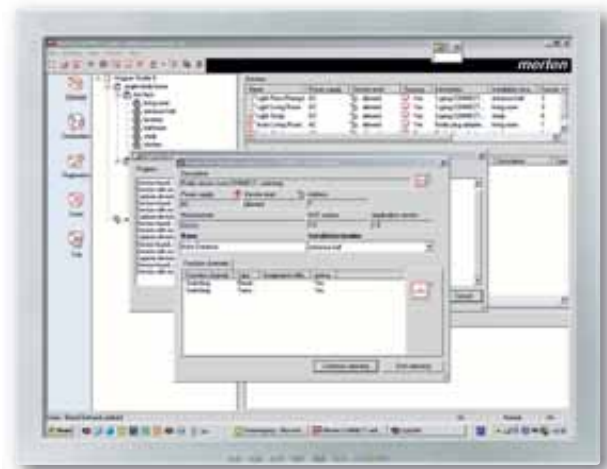
## INSTALLATIE & DIAGNOSE

### STAP VOOR STAP NAAR DE MEEST BETROUWBARE RF VERBINDINGEN



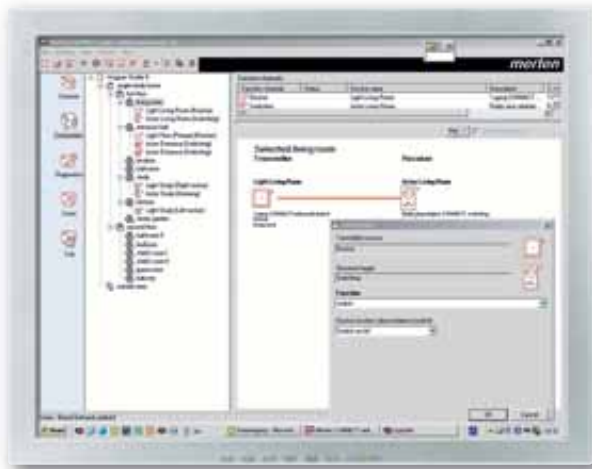
#### 1. Ruimtes vastleggen

Alle ruimtes die met RF componenten moeten worden uitgerust, kunnen met eenvoudige keuzemenu's worden gedefinieerd, overzichtelijk worden weergegeven en individueel worden benoemd.



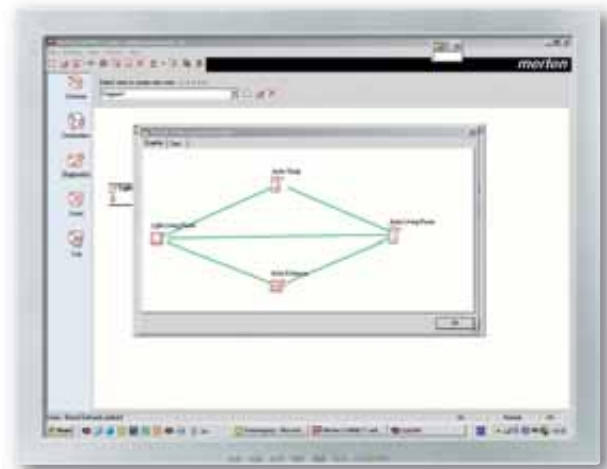
#### 2. RF componenten „inscannen”

Nadat alle componenten in het huis zijn geïnstalleerd, worden deze met de Easy Tool RF configurator CONNECT ingelezen.



#### 3. Zenders en ontvangers verbinden

Nadat alle RF componenten fysiek zijn geregistreerd, kunnen RF zenders en ontvangers simpel met „drag & drop” worden verbonden en van de gewenste functies worden voorzien.



#### 4. RF verbindingen controleren

Het diagnosetool geeft door zijn controle de zekerheid dat de RF oplossing perfect werkt: hierop is te zien langs welke wegen en met welke kwaliteit een RF signaal van de zender bij de ontvanger aankomt.

# SLIM GEMONTEERD



Overal waar een 230-V-leiding ontbreekt, zijn ze snel aangebracht: de zenders van het RF systeem CONNECT.

Of op glas geplakt of in de wand geschroefd – bij de montage van de RF zenders heeft u geen inbouwdoos nodig. En het beste is: bestaande installaties kunt u in een handomdraai met een RF zender uitbreiden. Vervang hiervoor bijvoorbeeld gewoon het 1-voudige afdekraam Systeem M of Systeem Design door een 2-voudig afdekraam. Klik de extra RF zender in het vrije gat van het afdekraam. Klaar!

## SIMPEL: DE INSTALLATIE VAN DE RF ZENDERS



De RF zender van Merten om vast te schroeven.



De RF zender van Merten om simpel en snel in het bestaande schakelaarprogramma te klikken (geen inbouwdoos nodig).



De RF zender van Merten met aluminiumkleurige folie om op glas te plakken.

# RF ZENDERS UITMUNTEND DESIGN



RF toets CONNECT, 1-voudig, M-PLAN

Het nieuwe RF systeem CONNECT van Merten biedt niet alleen op het gebied van de installatie volop flexibiteit, maar ook bij het design. Zo bestaan er voor de schakelaarprogramma's Systeem M en Systeem Design van Merten de passende RF componenten. Vele daarvan hebben overigens talrijke designprijzen ontvangen.

## System Design



ARTEC



ANTIEK

## System M



M-SMART



M-ARC



M-STAR



M-PLAN II

## Move – de kleine ronde RF toets voor mobiel schakelen

Voor iedereen die nog flexibeler wil zijn is er Move. De nieuwe, kleine ronde RF toets kan heel simpel uit de bijbehorende wandbevestiging worden genomen en als radiografische afstandsbediening worden gebruikt. En wanneer u maar wilt weer in het afdekframe worden geklikt. Of alleen op een willekeurige plek aan de wand worden geschreefd.

Bijvoorbeeld als de verlichting vanaf de badkamerspiegel moet worden gedimd. Of als er naderhand een verlichting in de wandkast of garderobe wordt ingebouwd en deze met een Move comfortabel moet worden ingeschakeld. Of, of, of ...



Baden de luxe: met de Move kunt u vanuit de badkuip voor de juiste licht sfeer zorgen.



RF toets CONNECT, Move, met wandbevestiging

## MOOI EN INTELLIGENT DE RF CENTRALE CONNECT VAN MERTEN



Het RF systeem CONNECT zorgt niet alleen voor uiterst betrouwbare verbindingen, gemakkelijke installatie en controle van de werking. Met de nieuwe RF centrale CONNECT laat het zich ook nog van zijn mooiste kant zien – en verbindt talloze nieuwe functies van de „RF wereld” en de „IP wereld” in één enkele besturings-eenheid.

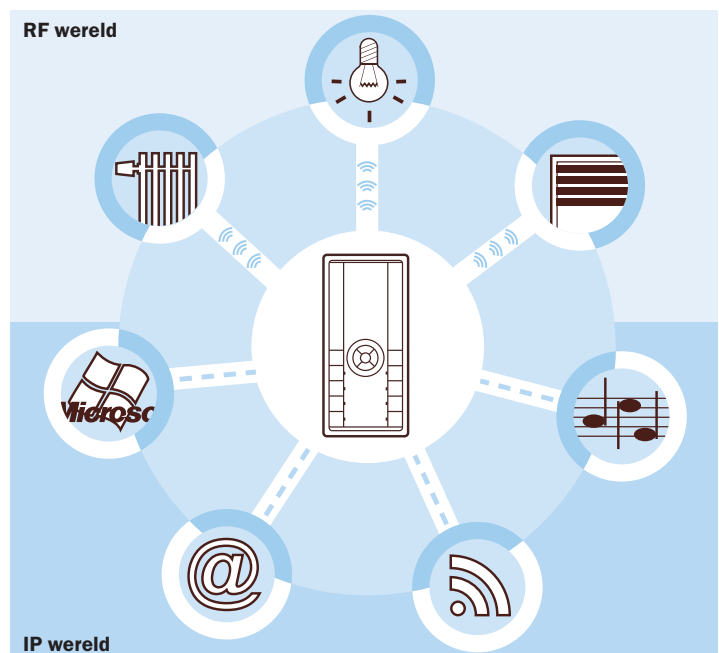
### Conventionele toepassingen

- Besturing van de verlichting
- Besturing van rolluiken
- Besturing van de ruimtetemperatuur
- Activering van scènes (bijv. „Centraal Uit”)
- Tijdschakelklokfuncties
- Besturing van afzonderlijke functies en groepsfuncties via merten@home of met de 8 bedieningstoetsen van de RF centrale CONNECT

**Het bijzondere:** ook als u niet thuis bent, heeft u toegang tot veel functies. Want de RF centrale CONNECT beschikt over een extra ethernetaansluiting en wordt via merten@home bestuurd. Zo kunt u ook onderweg, bijv. via een hotspot op de luchthaven, de RF centrale gebruiken en gebouwfuncties op afstand besturen. Bijvoorbeeld om de verwarming alvast voor uw thuiskomst aan te zetten. En als u merten@home liever thuis gebruikt, is dat ook een fluitje van een cent: intuïtief met het clickwiel van de RF centrale. Even draaien, drukken en klaar!

### Multimedia-toepassingen

- Interface voor Microsoft Multimedia Center Edition
- Aansturen van multimedia via streamingclients (bijv. Squeezebox) en Volumeregeling, Play, Stop.
- Weergave van actuele berichten dankzij RSS-Newsfeed (nieuwsvoorziening)
- Signalering van binnenkomende e-mails
- Presentatie van beelden in de vorm van een diashow (Screensaver)
- Digitale klok als screensaver
- Registratie van Historische gegevens en alarmen/meldingen zoals doorsturen per e-mail (als bijvoorbeeld tijdens de vakantie van de huiseigenaar de verlichting wordt ingeschakeld, krijgt deze direct een waarschuwende e-mail)
- etc.



Met de RF centrale CONNECT kunnen gebouwfuncties en nog veel meer toepassingen centraal worden bestuurd.



# TOEPASSINGSVOORBEELD CENTRAAL UIT HET ZEKERE VOOR HET ONZEKERE NEMEN



## De uitgangssituatie:

Zou het niet fijn zijn om zeker te weten dat bij het verlaten van het huis daadwerkelijk alles is uitgeschakeld? Het licht?

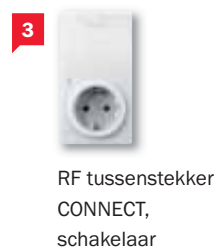
Het koffiezetapparaat? Het strijkijzer en alle typische standby-toestellen? En de verwarming?

## De oplossing van Merten:

De RF centrale CONNECT van Merten die in de gang is geïnstalleerd, geeft u met één druk op de knop alle antwoorden. Door activeren van de scène „Centraal Uit” worden alle RF ontvangers die bij deze scène horen, automatisch uitgeschakeld.



Om energie te sparen en de veiligheid te verhogen worden alle verbruikers die via een RF tussenstekker CONNECT zijn aangesloten, van het net gescheiden. Bijvoorbeeld het strijkijzer, het koffiezetapparaat of de typische standby-toestellen zoals televisie en stereo-installatie.



Als er ergens in het huis nog lampen branden, worden deze meteen uitgeschakeld. Daar horen ook de plafondlampen bij. Want die kunnen dankzij de RF ontvanger inbouw CONNECT heel simpel in het RF systeem CONNECT worden geïntegreerd.



Energiebesparend: ook de temperatuur van geselecteerde radiatoren daalt met de scène „Centraal Uit” automatisch. Daarvoor zorgt de RF stelaandrijving CONNECT voor radiatoren.



Met het RF systeem CONNECT neemt u het zekere voor het onzekere.

# TOEPASSINGSVOORBEELD SLAAPKAMER COMFORT OM VAN TE DROMEN



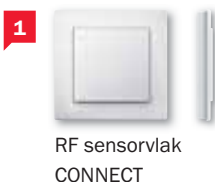
## De uitgangssituatie:

Wie kent het niet: de enige lichtschakelaar in de slaapkamer bevindt zich uitgerekend naast de deur. Allesbehalve comfor-

tabel. Toch kan het zo simpel zijn om direct vanuit bed de plafondlamp te dimmen of uit te schakelen.

## De oplossing van Merten:

Vervang gewoon de schakelaar naast de deur door een RF sensorvlak CONNECT met inbouw-ontvanger. Hiervoor hoeft u geen muren open te breken of nieuwe leidingen aan te leggen.



RF sensorvlak  
CONNECT



Universele super-  
dimmersokkel

Om de plafondlamp voortaan comfortabel vanuit bed uit te kunnen schakelen, brengt u nu nog een RF toets CONNECT naast uw bed aan.



RF toets CONNECT,  
2-voudig

En als u wilt, kunt u hiermee ook de staande lamp in de slaapkamer vanuit bed bedienen.

Hoe dat werkt? Gewoon een RF tussenstekker CONNECT met RF ontvanger voor dimmen als adapter tussen wandcontactdoos en staande lamp aanbrengen. Klaar.



RF tussenstekker  
CONNECT,  
universele dimmer

# TOEPASSINGSVOORBEELD TERRAS MOOI (VOOR)UITZICHT



## De uitgangssituatie:

Ook zonder zon van uw terras genieten: met de juiste verlichting kan dat. En hoe later de avond, hoe mooier het effect.

Alleen jammer dat de schakelaars voor de buitenlampen niet in de woonkamer maar buiten zitten of er helemaal niet zijn.

## De oplossing van Merten:

Om de tuinverlichting ook vanuit de woonkamer uit te kunnen schakelen, brengt u eerst een RF toets CONNECT direct naast de terrasdeur aan. Wat praktisch is: de RF toets kan met de bestaande schakelaar voor de plafondlamp worden gecombineerd. In een 2-voudig afdekraam en passend bij het aanwezige schakelaardesign.



RF toets CONNECT, 1-voudig, gecombineerd in 2-voudig afdekraam met bestaande jaloezie-impulsdrukker

Wat nu nog ontbreekt, is de RF ontvanger in de tuin. Hier heeft u twee mogelijkheden.

**Variante 1:** u vervangt de bestaande schakelaar buiten door een RF sensorvlak CONNECT met inbouw-ontvanger.

**Variante 2:** u voorziet elke afzonderlijke lamp in de tuin van een RF ontvanger inbouw CONNECT.



RF sensorvlak CONNECT



Elektronisch-schakelaarsokkel



Tussenring met transparant klapdeksel

Het terras kan natuurlijk ook met de nieuwe mobiele RF toets Move in het juiste licht worden gezet. Met maar één druk op de knop en dat vanaf elke willekeurige plek.

Mooi (voor)uitzicht voor mooie zomeravonden.



RF toets CONNECT, Move, met wandbevestiging

# TOEPASSINGSVOORBEELD AANWEZIGHEIDSSIMULATIE MET EEN GOED GEVOEL OP VAKANTIE



## De uitgangssituatie:

Uw huis dient er bewoond uit te zien, terwijl u allang van uw vakantie geniet? Ook dat regelt het RF systeem CONNECT voor u.

## De oplossing van Merten:

Voordat u uw huis verlaat, activeert u met één druk op de knop de scène „Aanwezigheid simuleren”.

De intelligente tijdschakelklokfunctie zorgt er via RF voor dat de elektrisch aangedreven rolluiken in uw huis elke avond automatisch omlaag- en 's ochtends weer omhooggaan.



RF centrale  
CONNECT



RF rolluik-impuls-  
drukker CONNECT met  
sensorsluiting



Jaloeziebesturings-  
sokkel standaard

Bovendien wordt de verlichting ook per tijdschakelklokfunctie automatisch in- en uitgeschakeld. Zowel binnen als buiten.

Daarmee ziet uw huis er toch bewoond uit, ook al bent u er niet en u kunt met een goed gevoel van uw vakantie genieten.



RF sensorvlak  
CONNECT








Relais-schakelaar-  
sokkel

# RF ZENDER EN RF ONTVANGER

## ALTIJD OP DEZELFDE GOLFLENGTE

Of het nu om schakelen, dimmen of besturen van de rolluiken gaat.




Om ervoor te zorgen dat bij elkaar komt wat bij elkaar hoort: zender en ontvanger.

| RF ZENDERS   |   |   |
|--|---|---|
| OPLOSSINGEN  | PRODUCT   |   |
| <b>Voor de besturing van klassieke RF ontvangers en multimedia-toepassingen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beheer van centrale functies van het RF systeem</li> <li>• Besturing van afzonderlijke functies en groepsfuncties via de merten@home-interface of 8 bedieningstoetsen</li> <li>• Geïntegreerde web-server voor de bediening via PC, Touch-Panel en PDA met merten@home</li> </ul> |    | <b>RF centrale CONNECT, merten@home, colour</b><br>505919 polarwit<br>505960 aluminium  |
| <b>Voor de aansturing van de RF ontvangers</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervlakke constructie</li> <li>• De ideale oplossing voor uitbreiding</li> <li>• Om vast te schroeven of vast te plakken</li> <li>• Om in bestaande schakelaarprogramma's te klikken</li> </ul>  |    | <b>RF toets CONNECT, 1-voudig</b><br>Met batterijvoeding<br>Systeem M 5061xx thermoplast briljant<br>Systeem M 5051xx thermoplast edelmat<br>Systeem Design 5071xx                      |
| <b>Voor de aansturing van de RF ontvangers</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervlakke constructie</li> <li>• De ideale oplossing voor uitbreiding</li> <li>• Om vast te schroeven of vast te plakken</li> <li>• Om in bestaande schakelaarprogramma's te klikken</li> </ul>  |  | <b>RF toets CONNECT, 2-voudig</b><br>Met batterijvoeding<br>Systeem M 5062xx thermoplast briljant<br>Systeem M 5052xx thermoplast edelmat<br>Systeem Design 5072xx                      |
| <b>Om elk conventioneel schakelaarprogramma in het RF systeem te integreren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De RF pil hier gewoon achter de toets- of schakelaarsokkels in de inbouwdoos plaatsen</li> </ul>  |  | <b>RF zender inbouw CONNECT, 4-voudig</b><br>Met batterijvoeding<br>506004  |
| <b>Move</b><br><b>Voor het mobiel schakelen en dimmen van de verlichting</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan als een soort mini-afstandsbediening worden gebruikt</li> </ul>  |  | <b>RF toets CONNECT, Move</b><br>Met batterijvoeding<br>Incl. wandbevestiging<br>Systeem M 5081xx thermoplast briljant<br>Systeem M 5080xx thermoplast edelmat<br>Systeem Design 5082xx |

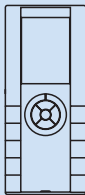
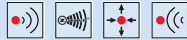
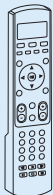











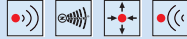

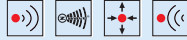

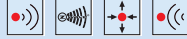
| RF ONTVANGERS COMPLETE APPARATEN   |   |   |
|--|---|---|
| OPLOSSINGEN  | COMPLEET APPARAAT   |   |
| <b>Voor het in-/uitschakelen van mobiele apparaten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijvoorbeeld het koffiezetapparaat of de televisie</li> <li>• Met schakelvlak ter plaatse en via RF zender op afstand te bedienen</li> </ul> |  | <b>RF tussenstekker CONNECT, schakelaar</b><br>508519   |
| <b>Met dimfunctie voor sfeerlicht</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijvoorbeeld tafellampen of staande lampen</li> <li>• Met schakel-/dimvlak ter plaatse en via RF zender op afstand te bedienen</li> </ul>                     |  | <b>RF tussenstekker CONNECT, universele dimmer</b><br>508619  |
| <b>Verwarmingsbesturing</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RF stelaandrijving CONNECT voor radiatoren</li> <li>• Inzetbaar in combinatie met de RF centrale CONNECT</li> <li>• Temperatuurbereik 8 - 28°C</li> </ul>               |  | <b>RF stelaandrijving CONNECT voor radiatoren, comfort/standby</b><br>Met batterijvoeding<br>509201 |

Geïnteresseerd in meer details over het RF systeem CONNECT?

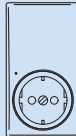

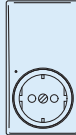





Uw buitendienst van Merten informeert u graag.

| RF ONTVANGERS VOOR INBOUWMONTAGE   |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| OPLOSSINGEN  | SOKKELS   |   | DESIGN-AFDEKKING   |   |
| <b>SCHAKELLEN</b>  |   |   |  |   |
| <b>Schakelen van ohmse lasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bijvoorbeeld gloeilampen, 230-V-halogenelampen</li> </ul>   |    | <b>Elektronisch-schakelaar-sokkel</b><br>576799                   |    | <b>RF sensorvlak CONNECT voor schakelaarsokkels</b><br>Systeem M 5034xx thermoplast briljant<br>Systeem M 5024xx thermoplast edelmat<br>Systeem Design 5044xx           |
| <b>Schakelen van ohmse, inductieve of capacitieve lasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bijvoorbeeld gloeilampen, TL-lampen, spaarlampen, LV-halogenenverlichting</li> </ul>   |    | <b>Relais-schakelaar-sokkel</b><br>576897                         |    | <b>RF sensorvlak CONNECT voor schakelaarsokkels</b><br>Systeem M 5034xx thermoplast briljant<br>Systeem M 5024xx thermoplast edelmat<br>Systeem Design 5044xx           |
| <b>Schakelen van ohmse, inductieve of capacitieve lasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor de montage in inbouwdozen of aan een plafondhaak in de plafondkap</li> </ul>  |  | <b>RF ontvanger inbouw CONNECT, schakelaar 1-voudig</b><br>507001 |  |   |
| <b>DIMMEN</b>  |   |   |  |   |
| <b>Dimmen van ohmse, inductieve en capacitieve lasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bijvoorbeeld gloeilampen, 230-V-halogenelampen, dimbare, gewikkelde transformatoren, elektronische transformatoren</li> <li>Faseaansnijding of faseafsnijding</li> </ul>  |  | <b>Universele superdimmersokkel</b><br>577099                     |  | <b>RF sensorvlak CONNECT voor dimmersokkels</b><br>Systeem M 5036xx thermoplast briljant<br>Systeem M 5026xx thermoplast edelmat<br>Systeem Design 5046xx               |
| <b>JALOEZIE</b>  |   |   |  |   |
| <b>Besturen van een jaloezie-/rolluikaandrijving</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor de aansturing ter plaatse van een jaloezie-/rolluikmotor met eindschakelaar</li> </ul>  |  | <b>Jaloeziebesturings-sokkel standaard</b><br>580698              |  | <b>RF rolluik-impulsdrukker CONNECT met sensoraansluiting</b><br>Systeem M 5035xx thermoplast briljant<br>Systeem M 5025xx thermoplast edelmat<br>Systeem Design 5045xx |
| <b>Besturen van een jaloezie-/rolluikaandrijving</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor de aansturing ter plaatse van een jaloezie-/rolluikmotor met eindschakelaar</li> <li>Nevenaansluiting voor rolluik-schakelaar/-impulsdrukker of nog een jaloezie-besturingssokkel voor het opbouwen van groepsbesturing/centrale besturing</li> </ul> |  | <b>Jaloeziebesturings-sokkel met nevenaansluiting</b><br>580699   |  | <b>RF rolluik-impulsdrukker CONNECT met sensoraansluiting</b><br>Systeem M 5035xx thermoplast briljant<br>Systeem M 5025xx thermoplast edelmat<br>Systeem Design 5045xx |

## RF zender

| Functie  | Kanalen  | Zender   |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrale besturing en visualisatie van een RF systeem CONNECT</li> <li>- Acht vrij programmeerbare bedieningstoetsen</li> <li>- Beheer van centrale functies van het RF systeem (32 scènes, tijdschakelklok met 20 week- en 12 jaartijdschakelprogramma's, 1 historiefunctie)</li> <li>- IP-adres: instelbaar of dynamische toewijzing via DHCP</li> <li>- Geïntegreerde web-server voor bediening via PC, Touch-Panel, PDA met merten@home</li> <li>- Ingebouwde real-timeklok met gangreserve van 4 uur</li> <li>- Piëzo-luidspreker voor akoestische alarmering</li> <li>- Weergave van alarm/meldingen en aanvullend e-mail-forward</li> <li>- Signalisering van e-mail-ingangen</li> <li>- Multimedia-toepassing: Besturing van netwerk-mp3-players of streaming-clients</li> <li>- Dia-show van JPG-beelden (FTP-server in het netwerk)</li> <li>- Weergave actuele berichten (RSS-feeder)</li> <li>- Interface met Microsoft Multimedia Center Edition</li> <li>- RF bereik: max. 50 m in het vrije veld, max. 20 m in het gebouw</li> </ul> | <p>8 vaste<br/>+<br/>1.000 configureerbare via de software</p> | <p><b>RF centrale CONNECT, merten@home, colour</b><br/>5059..</p>    |
| <p>RF afstandsbediening en IR-afstandsbediening in één apparaat. Voor het aansturen van</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- apparaten van het RF systeem CONNECT van Merten</li> <li>- IR-apparaten van Merten</li> <li>- maximaal vijf IR-AV Apparaten zoals tv, dvd, dvd-r, vcr, sat, kabel, amp, dmr</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmering met de EASY CONNECT-methode als master</li> <li>- Programmering met de RF configurator CONNECT</li> <li>- Individuele programmering van RF schakelaars CONNECT</li> <li>- Individuele aanduiding van de ruimtes en groepen.</li> <li>- Aansturing van Philips Ambilight.</li> <li>- Ondersteuning voor meer dan 1000 fabrikanten. De apparaten worden aan de hand van een lijst of door het invoeren van een code geselecteerd.</li> <li>- Alle functies van elke modus van een apparaat (bijv. volume) kunnen worden bediend</li> <li>- RF bereik: max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw</li> <li>- IR bereik: tot 15 m</li> <li>- Display: LCD-display met 10 tekens</li> </ul>         | <p>20</p>  | <p><b>RF universele afstandsbediening CONNECT</b><br/>506923<br/>Batterij: 3 microcellen (IEC LR 03, AAA)</p>                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterijgevoede RF zender voor de aansturing van de RF ontvanger van het RF systeem CONNECT van Merten.</li> <li>- RF bereik: max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw</li> </ul>  | <p>2</p>   | <p><b>RF toets CONNECT, 1-voudig</b><br/>Systeem M 5061.., 5051..<br/>Systeem Design 5071..<br/>Batterij: 1 lithium knoopcel (CR 2450)</p>    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterijgevoede RF zender voor de aansturing van de RF ontvanger van het RF systeem CONNECT van Merten.</li> <li>- RF bereik: max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw</li> </ul>  | <p>4</p>   | <p><b>RF toets CONNECT, 2-voudig</b><br/>Systeem M 5062.., 5052..<br/>Systeem Design 5072..<br/>Batterij: 1 lithium knoopcel (CR 2450)</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterijgevoede mobiele RF zender voor de aansturing van de RF ontvangers van het RF systeem CONNECT van Merten.</li> <li>- Hoge flexibiliteit bij de montage. Geen inbouwdoos nodig. De wandbevestiging van de impulsdrukker kan op metselwerk of glas worden geplakt, in metselwerk of een inbouwdoos worden geschroefd alsmede in een meervoudige combinatie worden gemonteerd.</li> <li>- RF bereik: max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw</li> </ul> <p> - Het apparaat kan de eigenschap van een master overnemen. Aangezien het om een mobiel apparaat gaat, raden we u aan om een vast apparaat als master te kiezen. Gebruik bijv. een RF toets CONNECT, 1-voudig.</p>  | <p>1</p>   | <p><b>RF toets CONNECT, Move</b><br/>Systeem M 5080.., 5081..<br/>Systeem Design 5082..<br/>Batterij: 1 lithium knoopcel (CR 2450)</p>       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterijgevoede RF zender voor de aansluiting van max. 4 potentiaalvrije schakelcontacten (bijv. normale impulsdrukkers).</li> <li>- Voor de afstandsbediening van de ontvangers van het RF systeem CONNECT van Merten via impulsdrukkers uit de schakelaarprogramma's van Merten.</li> <li>- Automatische herkenning van de aangesloten apparaten, zoals sensor, schakelaar of impulsdrukker.</li> <li>- RF bereik: max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw</li> </ul>   | <p>4</p>   | <p><b>RF zender inbouw CONNECT, 4-voudig</b><br/>506004<br/>Batterij: 1 lithium knoopcel (CR 2450)</p>                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Via het net gevoede RF zender voor de aansturing van de RF ontvangers van het RF systeem CONNECT van Merten.</li> <li>- RF bereik: max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw</li> </ul> <p>Aanwijzing: Het apparaat wordt gecompleteerd met de elektronic-basis art.nr. 576799 of de relais-basis art.nr. 576897.</p>   | <p>1</p>   | <p><b>RF sensor-bedieningsvlak CONNECT voor schakelaar-sokkels</b><br/>Systeem M: 5034.., 5024..<br/>Systeem Design: 5044..</p>              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Via het net gevoede RF zender voor de aansturing van de RF ontvangers van het RF systeem CONNECT van Merten.</li> <li>- RF bereik: max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw</li> </ul> <p>Aanwijzing: Het apparaat wordt met de universele superdimmer-basis art.nr. 577099 gecompleteerd.</p>   | <p>1</p>   | <p><b>RF sensor-bedieningsvlak CONNECT voor dimmersokkels</b><br/>Systeem M: 5036.., 5026..<br/>Systeem Design: 5046..</p>                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Via het net gevoede RF zender voor de aansturing van de RF ontvangers van het RF systeem CONNECT van Merten.</li> <li>- RF bereik: max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw</li> </ul> <p>Aanwijzing: Het apparaat wordt gecompleteerd met de jaloezie-besturingssokkel standaard art.nr. 580698 of jaloezie-besturingssokkel met nevenaansluiting art.nr. 580699.</p>   | <p>1</p>   | <p><b>RF rolluk-impulsdrukker CONNECT met sensoraansluiting</b><br/>Systeem M: 5035.., 5025..<br/>Systeem Design: 5045..</p>                 |

## RF ontvanger complete apparaten

| Functie   | Ontvanger   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor het schakelen van externe verbruikers met SCHUKO-stekker.</li> <li>- Handmatige bediening via sensor-bedieningsvlak en op afstand te bedienen via zenders van het RF systeem CONNECT van Merten.</li> <li>- Functies RF: Inschakelen, uitschakelen, scène</li> </ul>  |  <p><b>RF tussenstekker CONNECT, schakelaar</b><br/>508519<br/>AC 230 V, 50 Hz<br/>16 A, <math>\cos \phi = 1</math>, max 35 <math>\mu</math>F</p>              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor het schakelen en dimmen van externe verbruikers met SCHUKO-stekker.</li> <li>- Handmatige bediening via sensor-bedieningsvlak en op afstand te bedienen via zenders van het RF systeem CONNECT van Merten.</li> <li>- Voor ohmse, inductieve en capacitieve lasten, bijv. gloeilampen, dimbare gewikkelde transformatoren of elektronische transformatoren.</li> <li>- Faseaansnijding of faseafsnoeiing</li> <li>- Uitschakelbare memory-functie</li> <li>- Automatische lastherkenning.</li> <li>- Functies RF: Inschakelen, uitschakelen, dimmen, scène</li> </ul> <p><b>Let opt!</b><br/>Alleen voor dimbare lampen geschikt. Geen andere verbruikers zoals TV, stofzuiger enz. aansluiten. Houd rekening met de maximale belasting!</p> <p><b>Let opt!</b><br/>Geen menglasten aansluiten!</p> |  <p><b>RF tussenstekker CONNECT, universele dimmer</b><br/>508619<br/>AC 230 V, 50 Hz<br/>40 VA - 350 VA</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor het schakelen van een verbruiker via potentiaalvrij maakcontact.</li> <li>- Op afstand bedienbaar via zenders van het RF systeem CONNECT van Merten.</li> <li>- Functies RF: Omschakelen, Aan, Uit, impulsdrukkerbedrijf.</li> </ul> <p><b>Let opt!</b><br/>Het afvragen van de contacten moet worden beschouwd als een 230V-aansluiting. Neem maatregelen ter bescherming voor directe aanraking.</p>  |  <p><b>RF ontvanger inbouw CONNECT, schakelaar 1-voudig</b><br/>507001<br/>AC 230 V, 50 Hz<br/>10 A, <math>\cos \phi = 1</math>, max 35 <math>\mu</math>F</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor lokale handmatige instelling van de gewenste ruimte-temperatuur.</li> <li>- Met de RF centrale CONNECT kan een daling/stijging van ca. 4 °C worden uitgevoerd.</li> <li>- Functies: Omschakeling tussen comfort en standby</li> </ul>   |  <p><b>RF stelaandrijving CONNECT voor radiatoren, comfort/standby</b><br/>509201<br/>Batterij: 2 mignon 1,5 V (IEC LR 6, AA)</p>                              |


## RF ontvanger voor inbouwmontage

| Functie | Sokkels | Design-afdekkingen  |
|---------|---------|---|
|         |         | <p>Handmatige bediening via sensor-bedieningsvlak en op afstand te bedienen via zenders van het RF systeem CONNECT van Merten.</p>  <p><b>RF sensor-bedieningsvlak CONNECT voor schakelsokkels</b></p> <p><b>RF sensor-bedieningsvlak CONNECT voor dimmerbasis</b></p> <p><b>RF rolluiktoets CONNECT met sensoraansluiting</b></p> |
|         |         | <p>System M<br/>System Design</p> <p>5034... 5024...<br/>5044...</p> <p>5036... 5026...<br/>5046...</p> <p>5035... 5025...<br/>5045...</p>  |



### Elektronisch-basis (2-draads - nuldraad niet vereist)

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p><b>Schakelen van ohmse lasten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gloeilampen, 230V-halogenenlampen</li> </ul>  | <p><b>Elektronisch-basis</b><br/>576799 (40-300 W)</p>  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

### Relaisbasis (3-draads - nuldraad vereist)

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| <p><b>Schakelen van ohmse, inductieve of capacitieve lasten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gloeilampen, TL-lampen, spaarlampen, LV-halogenverlichting enz.</li> </ul>  | <p><b>Relais-basis</b><br/>576897<br/>0-1000 W/VA, max. 140 <math>\mu</math>F</p>  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|

### Dimmer (2-draads - nuldraad niet vereist)

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| <p><b>Dimmen van ohmse, inductieve en capacitieve lasten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gloeilampen, 230V-halogenenlampen, dimbare, gewikkelde transformatoren, elektronische transformatoren</li> <li>- Faseaansnijding of faseafsnoeiing</li> <li>- Nevenaansluiting voor impulsdrukkers en (TELE) neventoe-stellen</li> </ul>  | <p><b>Universele superdimmer-basis</b><br/>577099<br/>bij 50 Hz: 25 - 420 VA;<br/>bij 60 Hz: 25 - 340 W</p>  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

### Rolluiken

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| <p><b>Besturen van een jaloezie-/rolluikaandrijving</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor de aansturing ter plaatse van een jaloezie-/rolluikmotor met eindschakelaar.</li> <li>- Motorbeveiliging door tegen elkaar vergrendelde relaiscontacten.</li> <li>- Nuldraad vereist</li> </ul>    | <p><b>Jaloezie-besturings sokkel standaard</b><br/>580698 (max. 1 motor 1000 VA)</p>            |  |  |  |
| <p><b>Besturen van een jaloezie-/rolluikaandrijving</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor de aansturing ter plaatse van een jaloezie-/rolluikmotor met eindschakelaar.</li> <li>- Nevenaansluiting voor rolluikschakelaar-/impulsdrukker of nog een jaloezie-besturings sokkel voor het opbouwen van groepsbesturing/centrale besturing.</li> <li>- Windalarmfunctie kan worden gerealiseerd</li> <li>- Motorbeveiliging door tegen elkaar vergrendelde relaiscontacten.</li> <li>- Nuldraad vereist</li> </ul>  | <p><b>Jaloezie-besturings sokkel met nevenaansluiting</b><br/>580699 (max. 1 motor 1000 VA)</p> |  |  |  |

## Merten RF systeem CONNECT

Het RF systeem CONNECT van Merten is een bidirectioneel RF netwerk. Dit betekent dat alle apparaten tegelijkertijd signalen kunnen zenden en ontvangen. Zo is het bijv. mogelijk dat signalen automatisch worden doorgegeven (routing) of alternatieve RF zendtrajecten (bijv. bij korte storingen) worden gezocht.

Er zijn twee mogelijkheden voor configuratie:

- De EASY CONNECT-methode: Voor de verbinding van max. vijf apparaten die zich in het directe ontvangstbereik van elkaar bevinden (bijv. in een ruimte). De configuratie vindt handmatig plaats.
- Met de RF configurator CONNECT: Voor ruimte-overkoepelende systemen met max. 100 apparaten en vele functies (scènes, centrale functie, schakeltijden, individuele toetstoe wijzingen e.a.).

Bij beide installatiemethodes moet er altijd een apparaat als zogenaamde „Master“ worden aangesloten.

### Eigenschappen:

- Stabiele transmissie met frequentieband 868 MHz
- Duidelijke adressering staat de storingsvrije werking van meerdere RF systemen naast elkaar toe
- Zeer flexibele installatie en configuratie
- Geen bekabeling nodig, dankzij gebruik van zender op batterijen
- Uitbreiding van bestaande installaties
- Realisatie van groepen, scènebesturingen en centrale functies
- Omvangrijk productspectrum dekt toepassingsbereiken als lichtsturing, rolluikbesturing, scènes en verwarmingsbesturing.
- Eenvoudig programmeren van vrij programmeerbare functies
- Extreem vlakke impulsdrukken op batterijen bijv. om op glazen oppervlakken te plakken
- Bereik binnenshuis: ca. 30 m (al naar gelang de plaats van montage, bouwconstructie zoals materialen of wanddiktes)
- Bereik in het vrije veld: ca. 100 m

### Verklaring van symbolen:



Het apparaat kan de functie van een master overnemen. Wij raden u aan enkel vaste apparaten (bijv. RF impulsdrukker CONNECT, 1-voudig) als master te gebruiken.



Het apparaat beschikt over de routing-functie. Het geeft signalen automatisch door en zorgt zo voor een storingsvrije werking.



Het apparaat zendt signalen.

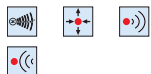


Het apparaat ontvangt signalen en schakelt daarna bijv. licht of rolluik in.



Z-Wave-standaard  
Het apparaat is compatibel met Z-Wave-producten van andere fabrikanten.

## RF systeem CONNECT, centrale



## RF centrale CONNECT, merten@home, colour

Centraal apparaat met acht vrij te programmeren bedieningstoetsen en 3,5"-kleurendisplay voor centrale besturing en visualisering van een RF systeem CONNECT van Merten. Bedieningsvlak is merten@home.

RF eigenschap: **Router**

De RF centrale wordt met de RF configurator CONNECT geconfigureerd.

De montage vindt plaats in een dubbele inbouwdoos. Voor de optionele voedingsspanning inbouw wordt een andere inbouwdoos door de RF centrale afgedekt.

### Functies:

- Beheer van centrale functies van het RF systeem (32 scènes, tijdschakelklok met 20 week- en 12 jaar-tijdschakelprogramma's, 1 historiefunctie)
- IP-adres: vast instelbaar of dynamische toewijzing via DHCP
- Geïntegreerde web-server voor bediening via PC, Touch-Panel, PDA met merten@home
- Ingebouwde real-timeklok met gangreserve van 4 uur.
- Piëzo-luidspreker voor akoestische alarmering
- Weergave van alarm/meldingen en aanvullend e-mail-doorgifte.
- Signalering van ontvangen e-mail
- Multimediatoepassing: Besturing van netwerkmp3-players of streaming-clients
- Diashow van JPG-beelden (FTP-server op het netwerk)
- Weergave actuele berichten (RSS-feeder)
- Interface met Microsoft Multimedia Center Edition

**Vermogensopname:** ca. 7 W

**Voedingsspanning:** DC 24 V, 0,3 A

**Bedieningselementen:** draaiwiel (clickwheel), navigatiekruis, Terug-toets, Home-toets, 8 bedieningstoetsen voor directe toegang

**Displaygrootte:** 3,5" (8,9 cm)

**Resolutie:** 320 x 240 pixels

**Displaytype:** TFT met 16 milj. kleuren

**Interfaces:** 1 x RJ45 ethernet 10/100 MBit/s; RF systeem CONNECT

**Geheugen:** 8 MB Flash/RAM

**RF-frequentie:** 868 MHz

**RF-bereik:** max. 50 m in het vrije veld, max. 20 m binnen gebouwen

**Afmetingen:** 220x105x50 mm (hxbxd)

**Beschermingsklasse:** IP 20

▣ **Accessoires:** Spanningsvoorzorging inbouw art.nr. 505599.

**Zender:** Alle zenders van het Merten RF systeem CONNECT.

**Ontvanger:** Alle ontvangers van het Merten RF systeem CONNECT.

▣ **Advies:** Voor de ethernet-aansluiting wordt een projectafhankelijke RJ45-stekker aanbevolen, bijv. FM45 van Reichle+De-Massari. De RF configurator CONNECT voor het RF systeem CONNECT van Merten is verkrijgbaar via internet of de Merten info-cd.

**Levering:** Met designraam.

| Uitvoering | Art.nr. | VE  | PG | Info |
|------------|---------|-----|----|------|
| polarwit   | 505919  | 1/4 | 8  |      |
| aluminium  | 505960  | 1/4 | 8  |      |



## Spanningsvoorzorging inbouw

Voor de voedingsspanning van de RF centrale CONNECT, merten@home.  
De inbouw vindt plaats in een inbouwdoos direct boven de dubbele inbouwdoos van de RF centrale.

**Voeding primair:** AC 230 V, 48-63 Hz

**Uitgangsspanning:** DC 24 V +/- 3 %

**Uitgangsstroom:** max. 0,5 A

**Aansluitklemmen:** schroefklemmen

- ▣ **Voor de stroomvoorziening van:** RF centrale CONNECT, merten@home, colour art.nr. 5059..

| Uitvoering | Art.nr. | VE  | PG | Info |
|------------|---------|-----|----|------|
|            | 505599  | 1/1 | 8  |      |

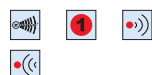
## RF systeem CONNECT, configurator



### RF USB-data-interface CONNECT

Voor de aansluiting van een pc met USB-interface op het RF systeem CONNECT van Merten.  
Met de RF configurator CONNECT wordt het RF systeem comfortabel aan de pc geconfigureerd en daarna via de data-interface ingericht.

RF eigenschap: **Master**



#### Functies:

- „Plug and Play“-installatie
- Driver voor alle gangbare Windows-besturings-systemen
- Clip ter bevestiging aan het scherm van een notebook
- Voedingsspanning via USB-interface van de pc.

- ▣ **Zender:** Alle zenders van het Merten RF systeem CONNECT.
- Ontvanger:** Alle ontvangers van het Merten RF systeem CONNECT.
- ▣ **Levering:** RF configurator CONNECT en driver op cd, USB-kabel.

| Uitvoering | Art.nr. | VE   | PG | Info |
|------------|---------|------|----|------|
|            | 506801  | 1/12 | 8  |      |



### RF configurator CONNECT

Software voor een comfortabele programmering van de componenten van het RF systeem CONNECT van Merten.

#### Functies:

- Grafisch bedieningsvlak. Koppeling van de componenten door trekken van verbindinglijnen met de muis.
- Analyse- en zoekfuncties
- Mogelijkheden voor diagnose: bijv. afzonderlijke diagnose van het RF systeem op de plaats van installatie
- Afnamemeting
- Documentatie van de installatie en diagnose-protocol

- ▣ **Advies:** De RF configurator CONNECT voor het RF systeem CONNECT van Merten is verkrijgbaar via internet of de Merten info-cd.

## RF systeem CONNECT, impulsdrukker



### RF universele afstandsbediening CONNECT

RF afstandsbediening en IR-afstandsbediening in één apparaat. Voor het aansturen van

- apparaten van het RF systeem CONNECT van Merten
- IR-apparaten van Merten
- maximaal vijf IR-AV Apparaten zoals tv, dvd, dvd-r, vcr, sat, kabel, amp, dmr

In combinatie met het RF systeem CONNECT kunnen met de afstandbediening in meerdere ruimtes RF componenten worden geïnstalleerd. Per ruimte kunnen maximaal 9 groepen met maximaal 12 apparaten, en 3 scènes met maximaal 12 apparaten worden geconfigureerd.

RF eigenschap: **Master, zender**

#### Functies:

RF systeem CONNECT

- Programmering met de EASY CONNECT-methode als master
- Programmering met de RF configurator CONNECT
- Individuele programmering van RF schakelaars CONNECT
- Individuele aanduiding van de ruimtes en groepen.
- Weergave van de aanduiding op het LCD-display.

Functie-uitbreidingen voor IR/AV:

- Aansturing van Philips Ambilight.
- Ondersteuning voor meer dan 1000 fabrikanten. De apparaten worden aan de hand van een lijst of door het invoeren van een code geselecteerd.
- Alle functies van elke modus van een apparaat (bijv. volume) kunnen worden bediend

**RF bereik:** max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m binnen gebouwen

**IR-bereik:** max. 15 m

**Batterij:** 3 microcellen (IEC LR 03, AAA)

**Display:** LCD-display met 10 tekens

**Afmetingen:** 30,4 x 15,7 x 3,7 cm (h x b x d)

- ▣ **Ontvanger:** Alle ontvangers van het Merten RF systeem CONNECT.

- ▣ **Advies:** Het apparaat kan de taak van master overnemen. In combinatie met de EASY CONNECT-methode moet de afstandsbediening als master worden gebruikt. In combinatie met de RF configurator CONNECT kan deze apart worden toegepast..

**Levering:** Met batterij. Met codetabelle voor bijna alle gebruikelijke apparaten, zoals TV, VCR, DVD, SAT, AUX, ...

**Leveringstermijn:** 1. Kwartaal 2008

| Uitvoering      | Art.nr. | VE   | PG | Info |
|-----------------|---------|------|----|------|
| Aluminium/zwart | 506923  | 1/12 | 8  |      |



## RF toets CONNECT, Move

In design Systeem M.  
Batterijgevoede mobiele RF zender met 1 kanaal. Voor het aansturen van de RF ontvanger van het RF systeem CONNECT van Merten. Er kunnen maximaal 12 RF ontvangers worden aangekoppeld.

RF eigenschap: **Master (zie aanwijzing)**  
Hoge flexibiliteit bij de montage. Geen inbouwdoos nodig. De wandbevestiging van de impulsdrukker kan op metselwerk of glas worden geplakt, in metselwerk of een inbouwdoos worden geschroefd alsmede in een meervoudige combinatie worden gemonteerd.

**Kanalen:** 1

**Bereik:** max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw

**Batterij:** 1 lithium knoopcel (CR 2450)

**Indicators:** LED voor zendbevestiging/programmering

**Afmetingen:** 44 x 12,5 mm (Ø x h)

▣ **Ontvanger:** Alle ontvangers van het Merten RF systeem CONNECT.

▣ **Advies:** Het apparaat kan de eigenschap van een master overnemen. Aangezien het om een mobiel apparaat gaat, raden we u aan om een vast apparaat als master te kiezen. Gebruik bijv. een RF toets CONNECT, 1-voudig.

**Levering:** Batterij, wandbevestiging, dubbelzijdige plakstrip, enkelzijdige aluminiumkleurige plakfolie, schroeven, pluggen.

| Uitvoering | Art.nr. | VE | PG | Info |
|------------|---------|----|----|------|
|------------|---------|----|----|------|

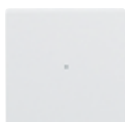
### ▣ Thermoplast briljant

|                     |               |      |   |  |
|---------------------|---------------|------|---|--|
| wit glanzend        | <b>508144</b> | 1/40 | 8 |  |
| polarwit glanzend   | <b>508119</b> | 1/40 | 8 |  |
| actief wit glanzend | <b>508125</b> | 1/40 | 8 |  |

### ▣ Thermoplast edelmat

|           |               |      |   |  |
|-----------|---------------|------|---|--|
| wit       | <b>508044</b> | 1/40 | 8 |  |
| polarwit  | <b>508019</b> | 1/40 | 8 |  |
| antraciet | <b>508014</b> | 1/40 | 8 |  |
| aluminium | <b>508060</b> | 1/40 | 8 |  |

### ▣ Duroplast krasbestendig: Gebruik bij dit artikel thermoplast briljant



## RF toets CONNECT, 1-voudig

In design Systeem M.  
Batterijgevoede RF zender met 2 kanalen. Voor het aansturen van de RF ontvanger van het RF systeem CONNECT van Merten. Per kanaal kunnen maximaal 12 RF ontvangers worden aangekoppeld.

RF eigenschap: **Master**  
In combinatie met de RF configurator CONNECT is het mogelijk om de scènecontroller in de impulsdrukker te activeren en kunnen functies als bijv. "Deurbel" of "Omschakelen" worden gerealiseerd.

Door de platte uitvoering vrijwel overal te monteren. Geen inbouwdoos nodig. De schakelaar kan op metselwerk of glas worden geplakt, in metselwerk of in een inbouwdoos worden geschroefd, of in een meervoudige combinatie worden gemonteerd.

**Kanalen:** 2

**Bereik:** max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw

**Batterij:** 1 lithium knoopcel (CR 2450)

**Indicators:** LED voor zendbevestiging/programmering



- ▣ **Ontvanger:** Alle ontvangers van het Merten RF systeem CONNECT.
- ▣ **Levering:** Batterij, houder, dubbelzijdige plakstrip, enkelzijdige aluminiumkleurige plakfolie, schroeven, pluggen.

| Uitvoering | Art.nr. | VE | PG | Info |
|------------|---------|----|----|------|
|------------|---------|----|----|------|

### ▣ Thermoplast briljant

|                     |               |      |   |  |
|---------------------|---------------|------|---|--|
| wit glanzend        | <b>506144</b> | 1/40 | 8 |  |
| polarwit glanzend   | <b>506119</b> | 1/40 | 8 |  |
| actief wit glanzend | <b>506125</b> | 1/40 | 8 |  |

### ▣ Thermoplast edelmat

|           |               |      |   |  |
|-----------|---------------|------|---|--|
| wit       | <b>505144</b> | 1/40 | 8 |  |
| polarwit  | <b>505119</b> | 1/40 | 8 |  |
| antraciet | <b>505114</b> | 1/40 | 8 |  |
| aluminium | <b>505160</b> | 1/40 | 8 |  |

### ▣ Duroplast krasbestendig: Gebruik bij dit artikel thermoplast briljant



## RF toets CONNECT, 2-voudig

In design Systeem M.  
Batterijgevoede RF zender met 4 kanalen. Voor het aansturen van de RF ontvanger van het RF systeem CONNECT van Merten. Per kanaal kunnen maximaal 12 RF ontvangers worden aangekoppeld.

RF eigenschap: **Master**

In combinatie met de RF configurator CONNECT is het mogelijk om de scènecontroller in de impulsdrukker te activeren en kunnen functies als bijv. "Deurbel" of "Omschakelen" worden gerealiseerd.

Door de vlakke uitvoering vrijwel overal te monteren. Geen inbouwdoos nodig. De schakelaar kan op metselwerk of glas worden geplakt, in metselwerk of in een inbouwdoos worden geschroefd, of in een meervoudige combinatie worden gemonteerd.

**Kanalen:** 4

**Bereik:** max. 100 m in het vrije veld, max 30 m in het gebouw

**Batterij:** 1 lithium knoopcel (CR 2450)

**Indicators:** LED voor zendbevestiging/programmering

- ▣ **Ontvanger:** Alle ontvangers van het Merten RF systeem CONNECT.
- ▣ **Levering:** Batterij, houder, dubbelzijdige plakstrip, enkelzijdige aluminiumkleurige plakfolie, schroeven, pluggen.

| Uitvoering | Art.nr. | VE | PG | Info |
|------------|---------|----|----|------|
|------------|---------|----|----|------|

### ▣ Thermoplast briljant

|                     |               |      |   |  |
|---------------------|---------------|------|---|--|
| wit glanzend        | <b>506244</b> | 1/40 | 8 |  |
| polarwit glanzend   | <b>506219</b> | 1/40 | 8 |  |
| actief wit glanzend | <b>506225</b> | 1/40 | 8 |  |

### ▣ Thermoplast edelmat

|           |               |      |   |  |
|-----------|---------------|------|---|--|
| wit       | <b>505244</b> | 1/40 | 8 |  |
| polarwit  | <b>505219</b> | 1/40 | 8 |  |
| antraciet | <b>505214</b> | 1/40 | 8 |  |
| aluminium | <b>505260</b> | 1/40 | 8 |  |

### ▣ Duroplast krasbestendig: Gebruik bij dit artikel thermoplast briljant



## RF toets CONNECT, Move

In design Systeem Design. Batterijgevoede mobiele RF zender met 1 kanaal. Voor het aansturen van de RF ontvanger van het RF systeem CONNECT van Merten. Er kunnen maximaal 12 RF ontvangers worden aangekoppeld.

RF eigenschap: **Master (zie aanwijzing)**  
Hoge flexibiliteit bij de montage. Geen inbouwdoos nodig. De wandbevestiging van de impulsdrukker kan op metselwerk of glas worden geplakt, in metselwerk of een inbouwdoos worden geschroefd alsmede in een meervoudige combinatie worden gemonteerd.

**Kanalen:** 1

**Bereik:** max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw

**Batterij:** 1 lithium knoopcel (CR 2450)

**Indicators:** LED voor zendbevestiging/programmering

**Afmetingen:** 44 x 12,5 mm (Ø x h)

▣ **Ontvanger:** Alle ontvangers van het Merten RF systeem CONNECT.

▣ **Advies:** Het apparaat kan de eigenschap van een master overnemen. Aangezien het om een mobiel apparaat gaat, raden we u aan om een vast apparaat als master te kiezen. Gebruik bijv. een RF toets CONNECT, 1-voudig.

**Levering:** Batterij, wandbevestiging, dubbelzijdige plakstrip, enkelzijdige aluminiumkleurige plakfolie, schroeven, pluggen.

| Uitvoering | Art.nr. | VE | PG | Info |
|------------|---------|----|----|------|
|------------|---------|----|----|------|

### ▣ Thermoplast briljant

|           |               |      |   |  |
|-----------|---------------|------|---|--|
| wit       | <b>508244</b> | 1/40 | 8 |  |
| polarwit  | <b>508219</b> | 1/40 | 8 |  |
| aluminium | <b>508260</b> | 1/40 | 8 |  |

### ▣ Metaal

|                  |               |      |   |  |
|------------------|---------------|------|---|--|
| edelstaal gelakt | <b>508246</b> | 1/40 | 8 |  |
|------------------|---------------|------|---|--|



## RF toets CONNECT, 1-voudig

In design Systeem Design. Batterijgevoede RF zender met 2 kanalen. Voor het aansturen van de RF ontvanger van het RF systeem CONNECT van Merten. Per kanaal kunnen maximaal 12 RF ontvangers worden aangekoppeld.

RF eigenschap: **Master**  
In combinatie met de RF configurator CONNECT is het mogelijk om de scènecontroller in de impulsdrukker te activeren en kunnen functies als bijv. "Deurbel" of "Omschakelen" worden gerealiseerd.

Door de platte uitvoering vrijwel overal te monteren. Geen inbouwdoos nodig. De schakelaar kan op metselwerk of glas worden geplakt, in metselwerk of in een inbouwdoos worden geschroefd, of in een meervoudige combinatie worden gemonteerd.

**Kanalen:** 2

**Bereik:** max. 100 m in het vrije veld, max. 30 m in het gebouw

**Batterij:** 1 lithium knoopcel (CR 2450)

**Indicators:** LED voor zendbevestiging/programmering

▣ **Ontvanger:** Alle ontvangers van het Merten RF systeem CONNECT.

▣ **Levering:** Batterij, houder, dubbelzijdige plakstrip, enkelzijdige aluminiumkleurige plakfolie, schroeven, pluggen.

| Uitvoering | Art.nr. | VE | PG | Info |
|------------|---------|----|----|------|
|------------|---------|----|----|------|

### ▣ Thermoplast briljant

|           |               |      |   |  |
|-----------|---------------|------|---|--|
| wit       | <b>507144</b> | 1/40 | 8 |  |
| polarwit  | <b>507119</b> | 1/40 | 8 |  |
| aluminium | <b>507160</b> | 1/40 | 8 |  |

### ▣ Metaal

|                  |               |      |   |  |
|------------------|---------------|------|---|--|
| edelstaal gelakt | <b>507146</b> | 1/40 | 8 |  |
|------------------|---------------|------|---|--|



## RF toets CONNECT, 2-voudig

In design Systeem Design. Batterijgevoede RF zender met 4 kanalen. Voor het aansturen van de RF ontvanger van het RF systeem CONNECT van Merten. Per kanaal kunnen maximaal 12 RF ontvangers worden aangekoppeld.

RF eigenschap: **Master**

In combinatie met de RF configurator CONNECT is het mogelijk om de scènecontroller in de impulsdrukker te activeren en kunnen functies als bijv. "Deurbel" of "Omschakelen" worden gerealiseerd.

Door de vlakke uitvoering vrijwel overal te monteren. Geen inbouwdoos nodig. De schakelaar kan op metselwerk of glas worden geplakt, in metselwerk of in een inbouwdoos worden geschroefd, of in een meervoudige combinatie worden gemonteerd.

**Kanalen:** 4

**Bereik:** max. 100 m in het vrije veld, max 30 m in het gebouw

**Batterij:** 1 lithium knoopcel (CR 2450)

**Indicators:** LED voor zendbevestiging/programmering

▣ **Ontvanger:** Alle ontvangers van het Merten RF systeem CONNECT.

▣ **Levering:** Batterij, houder, dubbelzijdige plakstrip, enkelzijdige aluminiumkleurige plakfolie, schroeven, pluggen.

| Uitvoering | Art.nr. | VE | PG | Info |
|------------|---------|----|----|------|
|------------|---------|----|----|------|

### ▣ Thermoplast briljant

|           |               |      |   |  |
|-----------|---------------|------|---|--|
| wit       | <b>507244</b> | 1/40 | 8 |  |
| polarwit  | <b>507219</b> | 1/40 | 8 |  |
| aluminium | <b>507260</b> | 1/40 | 8 |  |

### ▣ Metaal

|                  |               |      |   |  |
|------------------|---------------|------|---|--|
| edelstaal gelakt | <b>507246</b> | 1/40 | 8 |  |
|------------------|---------------|------|---|--|



## RF zender inbouw CONNECT, 4-voudig

Batterijgevoede RF zender voor de aansluiting van max. 4 potentiaalvrije schakelcontacten (bijv. normale impulsdrukke). Voor afstandsbediening van andere ontvangers van het RF systeem CONNECT van Merten via impulsdrukke uit de schakelaarprogramma's van Merten.

Automatische herkenning van de aangesloten apparaten, zoals sensor, schakelaar of impulsdrukke.

Geschikt voor montage onder afdekkingen met impulsdrukke of in lege inbouwdozen.

**Kanalen:** 4

**Bereik:** tot 100 m (vrije veld)  
tot 30 m (gebouw)

**Batterij:** 1 lithium knoopcel (CR 2450)

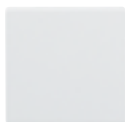
**Indicators:** LED voor zendbevestiging

**Afmetingen:** 43 x 41 x 14 mm (h x b x d)

▣ **Ontvanger:** Alle ontvangers van het Merten RF systeem CONNECT.

| Uitvoering | Art.nr.       | VE    | PG | Info |
|------------|---------------|-------|----|------|
|            | <b>506004</b> | 1/100 | 8  |      |

## RF systeem CONNECT, schakelen/dimmen



## RF sensor-bedieningsvlak CONNECT voor dimmerbasis

In design Systeem M.

Toets om een uitgang om te schakelen of te schakelen/dimmen. Handmatige bediening en op afstand te bedienen via zenders van het RF systeem CONNECT.

RF eigenschap: **Router**

In combinatie met de RF configurator CONNECT kan het sensorvlak bij aanraking ter plekke zowel de toepassing zelf als andere apparaten aansturen.

**Functies:**

Inschakelen, uitschakelen, omschakelen, scène, dimmen.

▣ **Aan te vullen met:** Universele superdimmer-sokkel art.nr. 577099 vanaf versie 3A.

**Zender:** Alle zenders van het Merten RF systeem CONNECT.

| Uitvoering | Art.nr. | VE | PG | Info |
|------------|---------|----|----|------|
|------------|---------|----|----|------|

### ▣ Thermoplast briljant

|                     |               |       |   |  |
|---------------------|---------------|-------|---|--|
| wit glanzend        | <b>503644</b> | 1/100 | 8 |  |
| polarwit glanzend   | <b>503619</b> | 1/100 | 8 |  |
| actief wit glanzend | <b>503625</b> | 1/100 | 8 |  |

### ▣ Thermoplast edelmat

|           |               |       |   |  |
|-----------|---------------|-------|---|--|
| wit       | <b>502644</b> | 1/100 | 8 |  |
| polarwit  | <b>502619</b> | 1/100 | 8 |  |
| antraciet | <b>502614</b> | 1/100 | 8 |  |
| aluminium | <b>502660</b> | 1/100 | 8 |  |

### ▣ Duroplast krasbestendig: Gebruik bij dit artikel thermoplast briljant



## RF sensor-bedieningsvlak CONNECT voor dimmerbasis

In design Systeem Design.

Toets om een uitgang om te schakelen of te schakelen/dimmen. Handmatige bediening en op afstand te bedienen via zenders van het RF systeem CONNECT.

RF eigenschap: **Router**

In combinatie met de RF configurator CONNECT kan het sensorvlak bij aanraking ter plekke zowel de toepassing zelf als andere apparaten aansturen.

**Functies:**

Inschakelen, uitschakelen, omschakelen, scène, dimmen.

▣ **Aan te vullen met:** Universele superdimmer-sokkel art.nr. 577099 vanaf versie 3A.

**Zender:** Alle zenders van het Merten RF systeem CONNECT.

| Uitvoering | Art.nr. | VE | PG | Info |
|------------|---------|----|----|------|
|------------|---------|----|----|------|

### ▣ Thermoplast briljant

|           |               |       |   |  |
|-----------|---------------|-------|---|--|
| wit       | <b>504644</b> | 1/100 | 8 |  |
| polarwit  | <b>504619</b> | 1/100 | 8 |  |
| aluminium | <b>504660</b> | 1/100 | 8 |  |

### ▣ Metaal

|                  |               |       |   |  |
|------------------|---------------|-------|---|--|
| edelstaal gelakt | <b>504646</b> | 1/100 | 8 |  |
|------------------|---------------|-------|---|--|



## Universele superdimmer-basis

### AC 230 V

Voor ohmse, inductieve en capacitieve lasten, bijv. gloeilampen, dimbare gewikkelde transformatoren of elektronische transformatoren.

**(faseaansnijding of faseafsijding).**

De universele dimmer detecteert automatisch de aangesloten last. Geen menglasten aansluiten. Met memoryfunctie, uitschakelbaar.

**Nulleider: niet nodig** ( 2-draads)

▣ **Aan te vullen met:** Sensor-bedieningsvlak art.nr. Systeem M 5776.., 5701.., 5704.., Systeem Basis 5741.., Systeem Design 5737.., OCTOCOLOR 5742.. of TELE-sensor-bedieningsvlak art.nr. Systeem M 5779.., 5703.., 5711.., Systeem Basis 5748.., Systeem Design 5709.., OCTOCOLOR 5749... In het TRACENT-programma met besturingselektronica 1-voudig art.nr. 569090 en TRACENT glazen sensorplaat art.nr. 5691.., 5692.., 5693.., 5695... Centraalplaat comfortdraaiknop voor universele superdimmer-basis art.nr. Systeem M 5678.., 5677... In het RF systeem CONNECT met RF sensor-bedieningsvlak CONNECT voor dimmersokkels art.nr. Systeem M 5036.., 5026.., Systeem Design 5046...

**Nevenaansluiting:** Met mechanische impulsdrukke. Met neven-toestel-basis art.nr. 573999, neven-toestel-TELE-basis art.nr. 573998.

▣ **Technische Informatie:** Universele dimmer; Elektronische sensor-schakelaars; TRACENT-Overzicht functies en apparaten; RF ontvanger voor inbouwmontage

▣ **Advies:** In combinatie met het RF systeem CONNECT kan de sokkel uitsluitend vanaf versie 3A worden gebruikt.

| Uitvoering | Art.nr.       | VE   | PG | Info |
|------------|---------------|------|----|------|
| 25-420 VA  | <b>577099</b> | 1/50 | 8  |      |

## RF sensor-bedieningsvlak CONNECT voor schakelsokkels

In design Systeem M.  
Toets voor het schakelen van een uitgang. Handmatige bediening en op afstand te bedienen via zenders van het RF systeem CONNECT.

RF eigenschap: **Router**

In combinatie met de RF configurator CONNECT kan het sensorvlak bij aanraking ter plekke zowel de toepassing zelf als andere apparaten aansturen.

### Functies:

Inschakelen, uitschakelen, omschakelen, scène.

- Aan te vullen met:** Relais-basis, art.nr. 576897. Elektronisch-schakelsokkel art.nr. 576799 vanaf versie 2A.

**Zender:** Alle zenders van het Merten RF systeem CONNECT.

| Uitvoering | Art.nr. | VE | PG | Info |
|------------|---------|----|----|------|
|------------|---------|----|----|------|

### Thermoplast briljant

|                     |               |       |   |  |
|---------------------|---------------|-------|---|--|
| wit glanzend        | <b>503444</b> | 1/100 | 8 |  |
| polarwit glanzend   | <b>503419</b> | 1/100 | 8 |  |
| actief wit glanzend | <b>503425</b> | 1/100 | 8 |  |

### Thermoplast edelmat

|           |               |       |   |  |
|-----------|---------------|-------|---|--|
| wit       | <b>502444</b> | 1/100 | 8 |  |
| polarwit  | <b>502419</b> | 1/100 | 8 |  |
| antraciet | <b>502414</b> | 1/100 | 8 |  |
| aluminium | <b>502460</b> | 1/100 | 8 |  |

- Duroplast krasbestendig:** Gebruik bij dit artikel thermoplast briljant

## RF sensor-bedieningsvlak CONNECT voor schakelsokkels

In design Systeem Design.  
Toets voor het schakelen van een uitgang. Handmatige bediening en op afstand te bedienen via zenders van het RF systeem CONNECT.

RF eigenschap: **Router**

In combinatie met de RF configurator CONNECT kan het sensorvlak bij aanraking ter plekke zowel de toepassing zelf als andere apparaten aansturen.

### Functies:

Inschakelen, uitschakelen, omschakelen, scène.

- Aan te vullen met:** Relais-basis, art.nr. 576897. Elektronisch-schakelsokkel art.nr. 576799 vanaf versie 2A.

**Zender:** Alle zenders van het Merten RF systeem CONNECT.

| Uitvoering | Art.nr. | VE | PG | Info |
|------------|---------|----|----|------|
|------------|---------|----|----|------|

### Thermoplast briljant

|           |               |       |   |  |
|-----------|---------------|-------|---|--|
| wit       | <b>504444</b> | 1/100 | 8 |  |
| polarwit  | <b>504419</b> | 1/100 | 8 |  |
| aluminium | <b>504460</b> | 1/100 | 8 |  |

### Metaal

|                  |               |       |   |  |
|------------------|---------------|-------|---|--|
| edelstaal gelakt | <b>504446</b> | 1/100 | 8 |  |
|------------------|---------------|-------|---|--|



## Relaisbasis

AC 230 V

Voor ohmse en complexe lasten zoals gloeilampen, TL-lampen, spaarlampen, LV-halogenverlichting enz.

**Schakelvermogen:** 0-1000 VA

**Capacitieve last:** max. 140 µF

**Nuldraad:** vereist (3-draads)



- Aan te vullen met:** ARGUS 180 inbouw sensormodule art.nr. Systeem M 5755..., 5784..., Systeem Basis 5782..., Systeem Design 5786..., OCTOCOLOR 5753..., AQUADESIGN 5781... ARGUS 180 inbouw sensormodule met schakelaar art.nr. Systeem M 5728..., 5785..., Systeem Basis 5783..., Systeem Design 5795..., OCTOCOLOR 5756... ARGUS 180/2,20 m UP sensor-module art.nr. Systeem M 5688..., 5687... In het RF systeem met sensor-bedieningsvlak met RF ontvanger voor schakelaar-sokkels art.nr. Systeem M 5932..., Systeem Design 5933... In het RF systeem CONNECT met RF sensor-bedieningsvlak CONNECT voor schakelsokkels art.nr. Systeem M 5034..., 5024..., Systeem Design 5044...

- Technische informatie:** ARGUS inbouw overzicht; RF ontvanger voor inbouwmontage

- Advies:** Vervangt de relais-schakelsokkel, art.nr. 576899.

| Uitvoering | Art.nr.       | VE   | PG | Info |
|------------|---------------|------|----|------|
| 0-1000 VA  | <b>576897</b> | 1/50 | 8  |      |



## Elektronisch-basis

AC 230 V

Voor ohmse last zoals gloeilampen, 230V-halogenlampen.

**Schakelvermogen:** 40-300 W

**Nulleider:** niet nodig (2-draads)



- Aan te vullen met:** ARGUS 180 inbouw sensormodule art.nr. Systeem M 5755..., 5784..., Systeem Basis 5782..., Systeem Design 5786..., OCTOCOLOR 5753..., AQUADESIGN 5781... ARGUS 180 inbouw sensormodule met schakelaar art.nr. Systeem M 5728..., 5785..., Systeem Basis 5783..., Systeem Design 5795..., OCTOCOLOR 5756... ARGUS 180/2,20 m UP sensor-module art.nr. Systeem M 5688..., 5687... In het RF systeem met sensor-bedieningsvlak met RF ontvanger voor schakelaar-sokkels art.nr. Systeem M 5932..., Systeem Design 5933... In het RF systeem CONNECT met RF sensor-bedieningsvlak CONNECT voor schakelsokkels art.nr. Systeem M 5034..., 5024..., Systeem Design 5044...

- Technische informatie:** ARGUS inbouw overzicht; RF ontvanger voor inbouwmontage

- Advies:** Er mogen maximaal twee elektronisch-schakelsokkels parallel worden geschakeld. Het sensor-bedieningsvlak met RF ontvanger voor schakelsokkels, art.nr. 5932..., 5933..., kan vanaf versie 1A met de elektronisch-schakelsokkel, art.nr. 576799, worden gebruikt. In combinatie met het RF systeem CONNECT kan de sokkel uitsluitend vanaf versie 2A worden gebruikt.

| Uitvoering | Art.nr.       | VE   | PG | Info |
|------------|---------------|------|----|------|
| 40-300 W   | <b>576799</b> | 1/50 | 8  |      |



## RF ontvanger inbouw CONNECT, schakelaar 1-voudig

Om via een maakcontact een van de verbruikers in te schakelen. Op afstand bedienbaar via de betreffende zender van het RF systeem CONNECT van Merten.

RF eigenschap: **Router**

Geschikt voor montage in een plafonddoos, in een inbouwdoos of aan een plafondhaak.

**Functies:**

Inschakelen, uitschakelen, omschakelen, impulsdrukkerbedrijf.

**Nominale spanning:** AC 230 V

**Nominale stroom:** 10 A

**Aansluitvermogen:**

**Gloeilampen:** AC 230 V, 2000 W

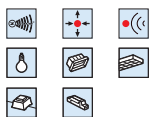
**Halogeenlampen:** AC 230 V, 2000 W

**TL-lampen:** 1200 W

**Capacitieve last:** 35 µF

**Afmetingen:** 48 x 48 x 23 mm (h x b x d)

**Indicators:** LED



► **Zender:** Alle zenders van het Merten RF systeem CONNECT.

| Uitvoering | Art.nr. | VE   | PG | Info |
|------------|---------|------|----|------|
|            | 507001  | 1/60 | 8  |      |



## RF tussenstekker CONNECT, schakelaar

AC 230 V, 50 Hz

Voor het schakelen van externe verbruikers met SCHUKO-stekker.

RF eigenschap: **Router**

Handmatige bediening via sensor-bedieningsvlak en op afstand te bedienen via zenders van het RF systeem CONNECT van Merten.

**Functies:**

Inschakelen, uitschakelen, scène.

**Nominale spanning:** AC 230 V, 50 Hz

**Nominale stroom:** 16 A,  $\cos\phi = 1$

**Gloeilampen:** AC 230 V, max. 2000 W

**Halogeenlampen:** AC 230 V, max. 2000 W

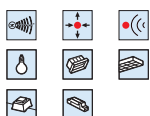
**Capacitieve last:** max. 35 µF

**Afmetingen:** 120x65x38 mm (hxbxd)

**Indicators:** LED voor statusweergave

**Bedieningselementen:** sensor-bedieningsvlak voor lokale bediening en programmering

**Beschermingsklasse:** IP 20



► **Zender:** Alle zenders van het Merten RF systeem CONNECT.

| Uitvoering | Art.nr. | VE   | PG | Info |
|------------|---------|------|----|------|
| polarwit   | 508519  | 1/16 | 8  |      |



## RF tussenstekker CONNECT, universele dimmer

AC 230 V, 50 Hz

Voor het schakelen en dimmen van externe verbruikers met SCHUKO-stekker.

RF eigenschap: **Router**

Voor ohmse, inductieve en capacitieve lasten, bijv. gloeilampen, dimbare gewikkelde transformatoren of elektronische transformatoren.

**(faseaansnijding of faseafsnijding).**

Handmatige bediening via sensor-bedieningsvlak en op afstand te bedienen via zenders van het RF systeem CONNECT van Merten.

De geïntegreerde universele dimmer detecteert automatisch de aangesloten last. Geen menglasten aansluiten.

Met memory-functie, uitschakelbaar.

**Functies:**

Inschakelen, uitschakelen, dimmen, scène.

**Nominale spanning:** AC 230 V, 50 Hz

**Minimale belasting:** 40 VA

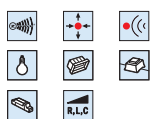
**Maximale belasting:** 350 VA

**Afmetingen:** 120x65x38 mm (hxbxd)

**Indicators:** LED voor statusweergave

**Bedieningselementen:** sensor-bedieningsvlak voor lokale bediening en programmering

**Beschermingsklasse:** IP 20



► **Zender:** Alle zenders van het Merten RF systeem CONNECT.

► **Technische Informatie:** Universele dimmer

| Uitvoering | Art.nr. | VE   | PG | Info |
|------------|---------|------|----|------|
| polarwit   | 508619  | 1/16 | 8  |      |

## RF systeem CONNECT, rolluik



### RF rolluiktoets CONNECT met sensoraansluiting

In design Systeem M.

Toets voor rolluikmotoren. Handmatige bediening en op afstand te bedienen via zenders van het RF systeem CONNECT van Merten. Met elektronische vergrendeling.

Aansluitmogelijkheid voor zonne-/schemersensor.

RF eigenschap: **Router**

In combinatie met de RF configurator CONNECT kan de rolluikimpulsdrukker bij bediening ter plekke zowel de toepassing zelf als andere apparaten aansturen.

De sensorkabel wordt via een schroefklem op de jaloezie-besturingssokkel, aangesloten op de rolluik-impulsdrukker. Ingestelde helderheidswaarde voor de zonnensensor ca. 20000 lux.

**Functies:**

RF besturing: Rolluik OMHOOG, OMLAAG, Stop

► **Aan te vullen met:** Jaloeziebesturingssokkel art.nr. 580698, 580699.

**Accessoires:** Zonne-/schemersensor, art.nr. 580691.

**Zender:** Alle zenders van het Merten RF systeem CONNECT.

| Uitvoering | Art.nr. | VE | PG | Info |
|------------|---------|----|----|------|
|------------|---------|----|----|------|

#### ► Thermoplast briljant

|                     |        |      |   |  |
|---------------------|--------|------|---|--|
| wit glanzend        | 503544 | 1/60 | 8 |  |
| polarwit glanzend   | 503519 | 1/60 | 8 |  |
| actief wit glanzend | 503525 | 1/60 | 8 |  |

#### ► Thermoplast edelmat

|           |        |      |   |  |
|-----------|--------|------|---|--|
| wit       | 502544 | 1/60 | 8 |  |
| polarwit  | 502519 | 1/60 | 8 |  |
| antraciet | 502514 | 1/60 | 8 |  |
| aluminium | 502560 | 1/60 | 8 |  |

► **Duroplast krasbestendig: Gebruik bij dit artikel thermoplast briljant**



## RF rolluiktoets CONNECT met sensoraansluiting

In design Systeem Design. Toets voor rolluikmotoren. Handmatige bediening en op afstand te bedienen via zenders van het RF systeem CONNECT van Merten. Met elektronische vergrendeling.

Aansluitmogelijkheid voor zonne-/schemersensor.

RF eigenschap: **Router**

In combinatie met de RF configurator CONNECT kan de rolluikimpulsdrukker bij bediening ter plekke zowel de toepassing zelf als andere apparaten aansturen.

De sensor kabel wordt via een schroefklem op de jaloezie-besturingssokkel, aangesloten op de rolluik-impulsdrukker. Ingestelde helderheids-waarde voor de zonnensensor ca. 20000 lux.

### Functies:

RF besturing: Rolluik OMHOOG, OMLAAG, Stop

- ▣ **Aan te vullen met:** Jaloeziebesturingssokkel art.nr. 580698, 580699.

**Accessoires:** Zonne-/schemersensor, art.nr. 580691.

**Zender:** Alle zenders van het Merten RF systeem CONNECT.

| Uitvoering                  | Art.nr. | VE   | PG | Info |
|-----------------------------|---------|------|----|------|
| <b>Thermoplast briljant</b> |         |      |    |      |
| wit                         | 504544  | 1/60 | 8  |      |
| polarwit                    | 504519  | 1/60 | 8  |      |
| aluminium                   | 504560  | 1/60 | 8  |      |
| <b>Metaal</b>               |         |      |    |      |
| edelstaal gelakt            | 504546  | 1/60 | 8  |      |



## Jaloeziebesturingssokkel standaard

AC 230 V, 50 Hz

Voor de aansturing van een jaloezie-/rolluikmotor met eindschakelaar.

Motorbeveiliging door tegen elkaar vergrendelde relaiscontacten. Zonder nevenaansluiting.

**Nominale spanning:** AC 230 V, 50 Hz

**Nulleider: vereist**

**Schakelvermogen:** max. 1 motor 1000 W

**Uitgangen:** 2 maakcontacten (vergrendeld tegen elkaar)

**Pulsduur:** 2 minuten

**Aansluitklemmen:** schroefklemmen voor max. 2,5mm<sup>2</sup> of 2x1,5mm<sup>2</sup>

- ▣ **Aan te vullen met:** Jaloezietoets en jaloezie-tijdschakelklokken van het jaloezie-besturingssysteem. In het RF systeem CONNECT met RF rolluikimpulsdrukker CONNECT met sensoraansluiting art.nr. Systeem M 5035..., 5025..., Systeem Design 5045...

- ▣ **Technische Informatie:** Jaloeziebesturingssokkel standaard, art.nr. 580698

| Uitvoering | Art.nr. | VE   | PG | Info |
|------------|---------|------|----|------|
| 1000 W     | 580698  | 1/50 | 8  |      |



## Jaloeziebesturingssokkel met nevenaansluiting

AC 230 V, 50 Hz

Voor de aansturing van een jaloezie-/rolluikmotor met eindschakelaar.

Via de nevenaansluiting kan een mechanische rolluikschakelaar-/impulsdrukker of nog een jaloeziebesturingssokkel voor het opbouwen van groepen/centrale besturingen worden aangesloten. Windalarmfunctie kan worden gerealiseerd via de nevenaansluiting. Motorbeveiliging door tegen elkaar vergrendelde relaiscontacten.

**Nominale spanning:** AC 230 V, 50 Hz

**Nulleider: vereist**

**Schakelvermogen:** max. 1 motor 1000 VA

**Uitgangen:** 2 maakcontacten (vergrendeld tegen elkaar)

**Omschakeltijd:** minimaal 500 ms

**Aansluitklemmen:** schroefklemmen voor max. 2,5mm<sup>2</sup> of 2x1,5mm<sup>2</sup>

- ▣ **Aan te vullen met:** Jaloezietoets en jaloezie-tijdschakelklokken van het jaloezie-besturingssysteem. In het RF systeem CONNECT met RF rolluikimpulsdrukker CONNECT met sensoraansluiting art.nr. Systeem M 5035..., 5025..., Systeem Design 5045...

**Accessoires:** Windsensor-interface art.nr. 580693.

- ▣ **Technische Informatie:** Jaloeziebesturingssokkel met nevenaansluiting, art.nr. 580699

- ▣ **Advies:** In combinatie met de jaloezietijdschakelklok standaard art.nr. 5809..., 5859..., 5839..., 5819.. is de ingang van de neveningang buiten werking.

| Uitvoering | Art.nr. | VE   | PG | Info |
|------------|---------|------|----|------|
| 1000 VA    | 580699  | 1/50 | 8  |      |

## RF systeem CONNECT, verwarming



## RF stelaandrijving CONNECT voor radiatoren, comfort/standby

Radiatorthermostaat voor lokale handmatige instelling van de gewenste ruimte-temperatuur. Aanvullend kan via RF in combinatie met de RF centrale CONNECT een daling/stijging van ca. 4 °C worden uitgevoerd.

Met begrenzmogelijkheid van het mechanische stelbereik.

Thermostaatkop geschikt voor Heimeier-ventielen M 30 x 1,5.

**Bedieningselementen:** Programmeertoets, toets voor omschakeling tussen comfort/standby

**Indicators:** comfort (zon), standby (maan)

**Batterij:** 2 mignon 1,5 V (IEC LR 6, AA)

**Levensduur batterij:** ca. 2 verwarmingsperiodes

**Temperatuurbereik:** 8 - 28 °C

- ▣ **Zender:** RF centrale CONNECT, merten@home, colour art.nr. 5059..

- ▣ **Meer thermostaatkoppen op aanvraag.**

| Uitvoering | Art.nr. | VE   | PG | Info |
|------------|---------|------|----|------|
| polarwit   | 509201  | 1/10 | 8  |      |

**merten**

**Merten**  
Aquamarijnstraat 102  
7554 NT Hengelo (O)  
Telefoon +31 74 2504406  
Fax +31 74 2502442  
info@merten.nl  
**www.merten.nl**

