

# *merten*

PROGRAMMAOVERZICHT

**BREDE KEUZE AAN FUNCTIES EN DESIGNS**





# HOE HOOG KAN HET IQ VAN EEN GEBOUW ZIJN?



## MET MERTEN GEBOUWSTEEMTECHNIEK MEER DAN OOI

Wie van plan is een gebouw te bouwen of te moderniseren, wil vooral één ding: Zijn wensen op het gebied van comfort, veiligheid en aantrekkelijke architectuur onder één dak verenigen. En dat natuurlijk tegen zo laag mogelijke kosten. Of het nu gaat om een zakelijk of een privé-bouwproject.

Ook het thema elektro-installatie komt dan vroeg of laat aan de orde. Daarbij gaat het vandaag de dag niet alleen om de vraag, waar licht- en stroomaansluitingen geplaatst moeten worden. Talrijke innovaties op het gebied van gebouwsteemtechniek bieden u immers geheel nieuwe mogelijkheden en toepassingen. Of het nu gaat om flexibele RF-oplossingen bij verbouwing en renovatie, automatische jaloeziebesturing of centrale schakelfuncties. En dat zijn slechts enkele voorbeelden.

Merten hoort tot de trendsetters van deze intelligente technologieën. Met zijn vele nationale en internationale designprijzen levert Merten bovendien het bewijs, dat slimme producten ook een lust voor het oog kunnen zijn. Hoe deze producten eruit zien, ontdekt u op de volgende pagina's. En hoe Merten uw leven en werk veiliger, comfortabeler, flexibeler en efficiënter maakt, laat de Merten-cd op de laatste pagina zien. Welke vragen ook bij u opkomen, uw elektro-instalateur staat u graag met raad en daad terzijde.

En dan nu: veel kijk- en leesplezier.



Designpreis der  
Bundesrepublik  
Deutschland  
2002 Anerkennung

## SYSTEEM M DE NIEUWE, BREDE DESIGNKEUZE



De elegante verschijning van de Systeem M-schakelaars maakt de keuze uit drie verschillende oppervlakken mogelijk:

- hoogglanzend oppervlak van breukvast thermoplast
- edelmat oppervlak van breukvast thermoplast
- glanzend oppervlak van krasbestendig duroplast

De drie verschillende oppervlakken en materialen bieden het designprogramma de kans nog specifieker op de diverse wensen in te gaan. Het wordt ondersteund door een functieaanbod met 210 verschillende toepassingen.



**M-SMART** Polarwit, thermoplast briljant



**M-SMART** Polarwit, thermoplast edelmat

Hoogglanzend oppervlak van breukvast thermoplast – zeer eenvoudig te reinigen.

Edelmat oppervlak van breukvast thermoplast.



Met de nieuwe schakelaarserie  
Systeem M in de designvariant  
M-SMART ACTIEFWIT biedt Merten  
nu permanente bescherming tegen  
ziektekiemen en bacteriën.

Nieuw is ook de kleur actief wit. Net  
als RAL 9016 biedt de kleur actief  
wit een fris alternatief voor de tot nu  
toe gebruikte tinten wit. Het glanzende  
kunststof oppervlak kan eenvoudig  
worden gereinigd.



**M-SMART** Polarwit, duroplast krasbestendig

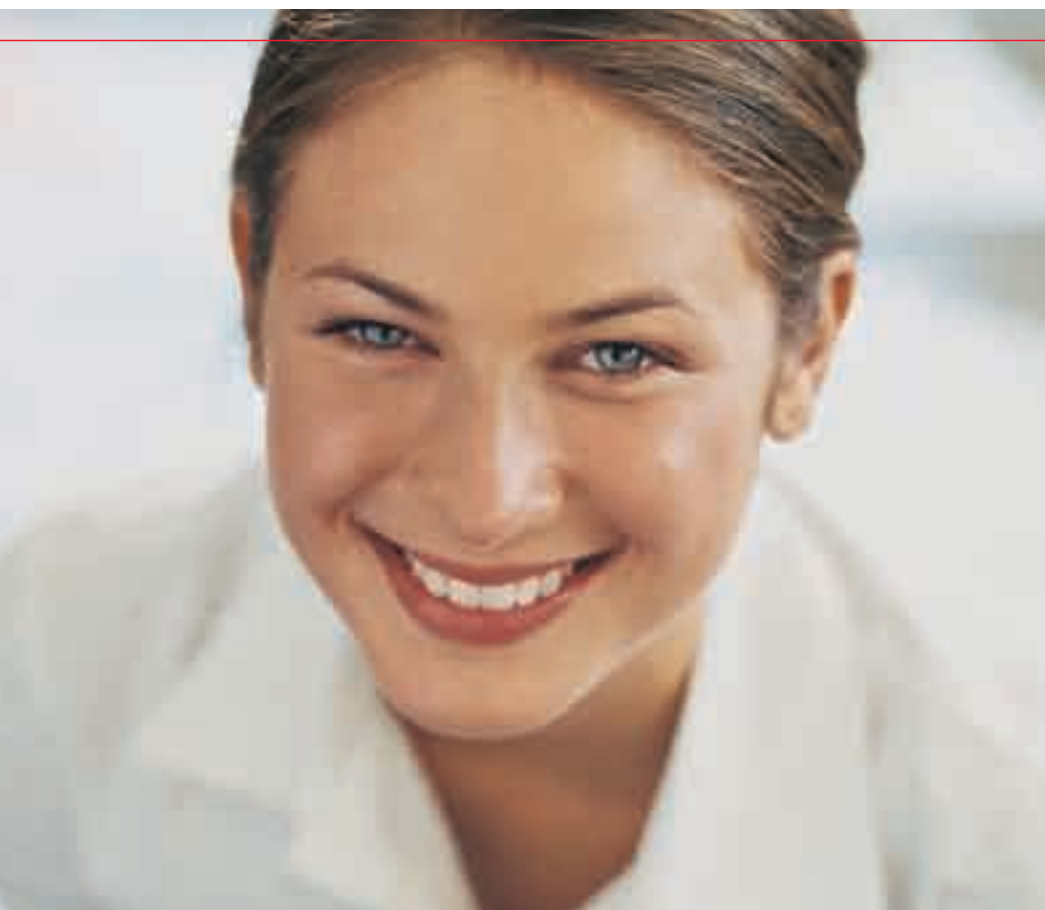
Glanzend oppervlak van krasbestendig duroplast.



**M-SMART** Actief wit, thermoplast briljant

M-SMART actief wit biedt permanente bescherming  
tegen ziektekiemen en bacteriën.

## M-ARC DYNAMISCH EN ELEGANT IN DESIGN



De dynamische overgang van wip naar raam geeft de harmonisch gebogen M-ARC een individueel karakter.



M-ARC

## M-STAR VERRIJKT ELKE MUUR



Met zijn eerste klas afdekraamvarianten in satijnzilver, chroom en blankmessing slaagt M-STAR er ruimschoots in om elke ruimte op elegante wijze een persoonlijk karakter te geven.



M-STAR

## M-PLAN SCHAKELEN IN TOPVORM

### M-PLAN MET GLASRAAM PURE ELEGANTIE

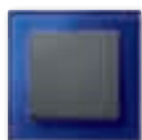
Tijdloos, esthetisch en hoogwaardig – het met vele designprijzen onderscheiden M-PLAN is nu in een nieuwe designvariant verkrijgbaar: met glasraam.



M-PLAN glasraam



M-PLAN glasraam







**M-PLAN**  
**HELDERE EN EENVOUDIGE VORMTAAL**

M-PLAN is tot de essentie teruggebracht en staat voor een heldere vormtaal. De ideale schakelaar voor iedereen die tactvol accenten wil plaatsen.



M-PLAN



M-PLAN



## M-PLAN II DE UITERST VLAKKE SCHAKELAARSERIE



### M-PLAN II OMDAT MINDER MEER IS

De geïntegreerde oplossing voor moderne architectuur. Op 3mm na verdwijnt het bedieningspaneel volledig in de wand. Door middel van inbouwadapters kunnen maximaal 210 functies van Systeem M verzonken worden ingebouwd. Van 1-voudig tot 3-voudig afdekraam. Door de innovatieve en eenvoudig te installeren inbouwtechniek is de verzonken inbouw in bijna alle wandmaterialen mogelijk.



M-PLAN



M-PLAN II



M-PLAN II



M-PLAN II

## ARTEC FASCINATIE VOOR HELDERE VORMEN



Toonaangevend in ieder opzicht. ARTEC behoort nu al tot de klassiekers onder de vlakke schakelaars. Tijdloos in design, helder in vormtaal en vlak in verschijning.



ARTEC



## TRACENT TRANSPARANTIE IN FORM EN FUNCTIE



Zo mooi kan schakelen zijn. Een licht aanraken van het glasvlak is voldoende om het licht te dimmen, te schakelen en de jaloezieën te besturen. TRACENT – helder, vlak, decent, met vrijliggend glazen sensorvlak en de mogelijkheid voor het integreren in de intelligente gebouwentechniek KNX. U kunt een eigen opschrift aanbrengen op TRACENT.



TRACENT



## **ANTI EK** **DE STIJLVOLLE VARIANT**

Dit designprogramma combineert een ruim functieaanbod van moderne schakelaartechniek uit het Systeem Design met stijlvolle elegantie. Hoogwaardige en zorgvuldig op elkaar afgestemde materiaaltönen, bieden veelvoudige mogelijkheden voor een stijlvolle vormgeving van de woonruimte. Het bereiken van het edele uiterlijk van de ANTI EK-messingelementen is zeer arbeidsintensief.



ANTI EK, blankmessing



ANTIEK, antiekmessing

## ATELIER BRENGT UW LEVEN TOT LEVEN



Decent design met een meerwaarde – dat is ATELIER, de schakelaarserie met de gewelfd vormgegeven overgangen. Afdekraam en centraalplaat smelten bij dit geliefde schakelaarprogramma samen tot een homogene eenheid die perfect in elk interieur aangebracht kan worden.



ATELIER



## M1 MARKANT EN ELEGANT



M1 is een klassieke vorm, die aan alle wensen tegemoet komt. De charme van M1 is de geslaagde combinatie van functionaliteit en een integer, maar zelfbewust design.



M1



## OCTOCOLOR TOONAANGEVEND

Waarom zou u zich vastleggen op één kleur, als het ook anders kan? Vandaag klassiek wit, morgen trendy bronsmetalic? Met OCTOCOLOR geen probleem. Want bij dit schakelaarprogramma geeft u niet alleen de toon aan, u kunt hem ook in een handomdraai verande-

ren. U heeft de keuze uit aantrekkelijke basiskleuren voor ramen en wippen en een ruim aanbod van mooie kleurnuances voor de accent aanbrengende ring.



OCTOCOLOR, polarwit/goud



## **AQUADESIGN** **VAN BUITEN MOOI, VAN BINNEN WATERDICHT**

Dat functioneel ook mooi kan zijn, bewijst AQUADESIGN al op het eerste gezicht. De juiste proporties, een hoogwaardig oppervlak en een gewelfd afdekraam verlenen de spatwaterdichte schakelaarserie een individueel karakter.

Typische toepassingsgebieden van AQUADESIGN: professionele keukens, waskeukens of buitenshuis zoals terrassen.



AQUADESIGN, polarwit



## PLANTEC BEDIENEN EN WEERGEVEN OP ZIJN MOOIST

Energie besparen met de intelligente gebouwtechniek KNX. Zeer eenvoudig dankzij PLANTEC met geïntegreerde ruimte-temperatuurregelaar. Twee apparaten in één.

Een multifunctionele impulsdrukker voor de besturing van licht, scènes en jaloezieën en een intelligente besturingseenheid voor een op de behoeften afgestemde, tijdgestuurde regeling van de ruimtetemperatuur.



PLANTEC



## MULTIFUNCTIONELE IMPULSDRUKKER MET RUIMTE-TEMPERATUURREGELAAR DE AANGENAME MANIER OM TE BESPAREN

In de designprogramma's *Systeem M* en *Systeem Design* zijn er twee uitvoeringen van de zeer vlakke multifunctionele impulsdrukker met geïntegreerde ruimtetemperatuurregelaar: als 2-voudige en als 4-voudige schakeelaar.

In plaats van twee schakeleenheden voor het regelen van verwarming en functies als licht en jaloezie, heeft u nog slechts één enkele besturingseenheid nodig.

Zo simpel en comfortabel kunt u met KNX energie- en installatiekosten besparen.



M-PLAN



ARTEC



Merten maakt leven en werken niet alleen makkelijker en eenvoudiger, maar ook mobieler: met de merten@home-bedienings-layout voor de besturing van alle gebouwfuncties. Dit is intuïtief bedienbaar en maakt het comfortabel besturen van het eigen huis, vakantiehuis of bedrijfspand via PDA, IP Touch-Panel 10", of PC mogelijk. Vanuit huis of onderweg. Met merten@home bent u wereldwijd mobiel.

De helder gestructureerde interface biedt drie comfortabele toegangswegen naar de functiebesturing: ruimte-, functie- of programmeeroriënteerd. Uw voordeel: met zo weinig mogelijk klikken alle gebouwfuncties comfortabel en direct besturen, instellen of laten weergeven. Was alles in het leven maar zo makkelijk.

De online-demonstratie op [www.mertenathome.com](http://www.mertenathome.com) laat zien hoe eenvoudig de navigatie met merten@home is.



PDA

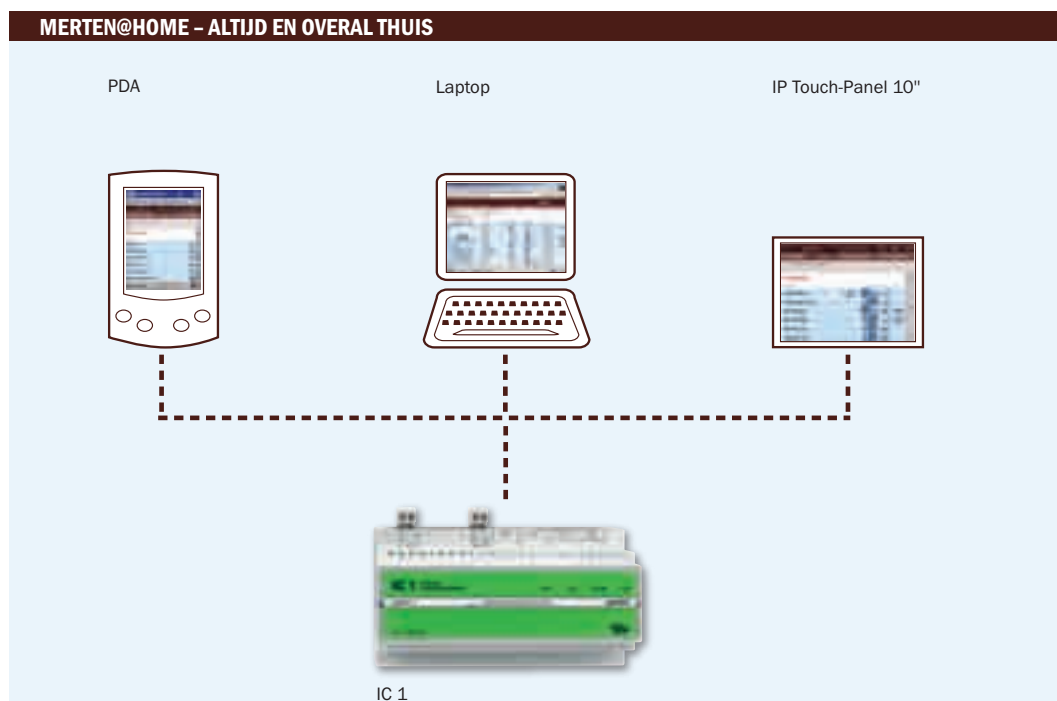


IP Touch-Panel 10'



Zou het niet prettig zijn:

- Na een voortijdig beëindigde zakenreis al bij de W-LAN Hotspot op het vliegveld de vloerverwarming op een aangename temperatuur in te stellen? En dat via PDA?
- Via IP Touch-Panel 10", vanuit bed het raam in de woonkamer dicht te doen en de staande lamp uit te schakelen?
- Op vakantie vanuit een internetcafé het bewakingssysteem, de meldingen en camerabeelden van thuis te bekijken, om er zeker van te zijn dat alles daar in orde is?
- Op de laptop verbruiksgegevens, zoals bijv. het stroomverbruik te bekijken?



## ARGUS ROOKMELDERSYSTEEM



### PREVENTIEVE BRANDBEVEILIGING IN SUPERVLAK DESIGN

Passend bij de moderne architectuur kan de mooi gevormde behuizing onopvallend in de woonomgeving worden geïntegreerd. Met intelligente RF-netwerkverbinding op 868 MHz. Voor een hoge mate aan veiligheid, omdat het alarm van alle rookmelders in het RF-netwerk wordt geactiveerd en daardoor rookontwikkeling ook in afgelegen vertrekken overal wordt gemeld.



**ARGUS**

## **BEWEGINGS- EN AANWEZIGHEIDSMELDER**



### **ARGUS BEWEGINGSMELDERSYSTEEM VOOR DE BESTE RONDOMBEVEILIGING**

De veilige rondombewaking voor buiten. Uitgekristalliseerde techniek voor diverse toepassingsbereiken. Met een detectiehoek van 70 tot 360 graden en mogelijkheid voor een comfortabele RF-netwerkverbinding.



### **ARGUS AANWEZIGHEIDSMELDER ENERGIE BESPAREN MET SYSTEEM**

Niet meer weg te denken uit modern gebouwmanagement: ARGUS aanwezigheidsmelder. Hiermee kunnen verwarmings- en stroomkosten tot 70% worden verlaagd. Voor de regeling van verlichting, verwarming, ventilatie of bewakingsystemen naar behoefte in afzonderlijke vertrekken. Met ARGUS aanwezigheidsmelder komt er een eind aan onnodig energieverbruik in kantoorvertrekken, hallen en gangen.



## **RADIOGRAFISCH SYSTEEM (RF) COMFORTABEL ZONDER KABEL**


Snel, schoon, voordelig – zo kunnen de voordelen van het Merten RF-systeem worden samengevat. Want met een RF-oplossing breidt u uw bestaande elektro-installatie in een handomdraai uit – zonder dat u kabels hoeft te leggen of muren hoeft open te breken. Van de besturing van de jaloezieën of verschillende lichtscènes via het centrale in- en uitschakelen van alle lampen tot het integreren van ARGUS bewegingsmelders en rookmelders.

Met het Merten RF-systeem is het heel eenvoudig te regelen met een druk op de knop. Zender en ontvanger staan via RF op de storingsvrije frequentie van 868 MHz in contact en kunnen heel eenvoudig in gebruik worden genomen. De ideale oplossing bij verbouwing en renovatie.



# PRODUCTOVERZICHT

## UITKIEZEN EN UW SLAG SLAAN

SYSTEEM BASIS	SYSTEEM M			
ATELIER/M1	M-SMART Duroplast	M-SMART Thermoplast briljant	M-SMART Thermoplast edelmat	M-ARC
				
ATELIER/polarwit	Polarwit	Actief wit	Polarwit	Polarwit
				
ATELIER/wit	Wit	Polarwit	Wit	Wit
				
M1/polarwit		Wit	Polarwit/aluminium	Aluminium
				
M1/wit			Polarwit/antraciet	Antraciet
				
				Nachtblauw/aluminium



**SYSTEEM M**

M-STAR	M-PLAN met glasraam	M-PLAN / M-PLAN II
--------	---------------------	--------------------



Blankmessing/polarwit  
Wip van thermoplast briljant glanzend



Chroom/polarwit



Diamant/polarwit  
Wip van thermoplast briljant glanzend



Robijn/polarwit



Polarwit



Blankmessing/antraciet



Satijnzilver/polarwit



Diamant/aluminium



Robijn/aluminium



Wit



Chroom/wit  
Wip van thermoplast briljant glanzend



Satijnzilver/wit



Diamant/antraciet



Saffier/polarwit



Aluminium



Chroom/antraciet



Satijnzilver/antraciet



Mahonie/polarwit



Saffier/wit  
Wip van thermoplast briljant glanzend



Antraciet



Antraciet/aluminium

Kleine kleurverschillen tussen afbeelding en product zijn van druktechnische aard.

# PRODUCTOVERZICHT

## RUIMTE VOOR INDIVIDUELE VORMGEVING

SYSTEEM DESIGN				OCTOCOLOR
ARTEC		ANTIEK	TRACENT	OCTOCOLOR
				
Polarwit	Usblauw	Polarwit	Transparant	Polarwit/chroom
				
Wit	Vanillegeel	Wit	Gesatineerd	Wit/goud
				
Lichtgrijs	Nachtblauw	Donkerbruin	Gesatineerd	Titaan/chroom
				
Aluminium	Zwartgrijs	Antiek messing	Aluminium	Bronsmetallic/goud
				
Edelstaal	Donkerbruin	Blankmessing/polarwit		

AQUADESIGN	KNX	ARGUS		
------------	-----	-------	--	--

AQUADESIGN	PLANTEC impulsdrukker	Multifunctionele impulsdrukker	Bewegingsmelder	Rookmelder
------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------	------------



Polarwit



Wit



Aluminium



Antraciet



Donkerbruin



PLANTEC



M-PLAN aluminium



ARTEC, aluminium



ARTEC, aluminium



Polarwit



Donkerbruin



Aluminium



Polarwit



Donkerbruin



Aluminium

Kleine kleurverschillen tussen afbeelding en product zijn van druktechnische aard.

## KNX IQ VOOR UW GEBOUW



Op vakantie vanuit een internetcafé het bewakingssysteem, meldingen en camera-beelden bekijken? Bij het verlaten van het huis met één druk op de knop er zeker van zijn, dat er geen lamp of elektronisch toestel meer is ingeschakeld? Na een vermoeiende werkdag zich 's avonds in een TV-stoel laten vallen en met een druk op de knop voor de juiste lichtsfeer zorgen? Bij verdachte geluiden 's nachts met een druk op de knop het hele huis verlichten?

Dit zijn maar een paar van de vele mogelijkheden van intelligente gebouwstechniek van Merten. Want wat tot nu toe in een conventioneel gebouw alleen met veel moeite gerealiseerd kon worden, is nu in een handomdraai geklaard. Privé of zakelijk – techniek van Merten maakt uw vier muren slim en u het leven en werken makkelijker.

Op de volgende pagina's zijn voorbeelden te vinden van hoe dat er concreet uitziet.





## TOEPASSINGSVOORBEEDEN THUIS ZO IS HET GOED LEVEN



### Intelligente jaloeziebesturing:

- Centrale bediening van de elektrisch aangestuurde rolluiken in de werk-kamer of in de slaapkamer (van u of van de kinderen) met een druk op de knop.

### Nauwkeurige tijdbesturing van de verwarming:

- Aangename ruimte-temperaturen dankzij de individuele temperatuurbesturing van de afzonderlijke woonruimten.

**merten**

### Uitgebreide meldingen:

- Waarschuwing bij openstaande ramen en deuren via het infodisplay aan de huisdeur.

### Flexibel gebouwmanagement:

- Besturing van de complete huistech-niek vanuit huis of onderweg: via PC, Touchscreen, PDA of internet.

### Individuele lichtbesturing:

- Deactivering van alle verbruikers zoals bijv. verlichting of op contactdozen aangesloten apparaten via „Centraal Uit“-schakelaar naast de huisdeur.

## TOEPASSINGSVOORBEELDEN KANTOOR ZO IS HET GOED WERKEN



### Intelligente jaloeziebesturing:

- Automatische besturing van de markiezen afhankelijk van de actuele zoninstraling.

### Energiebesparende verwarmingsbesturing:

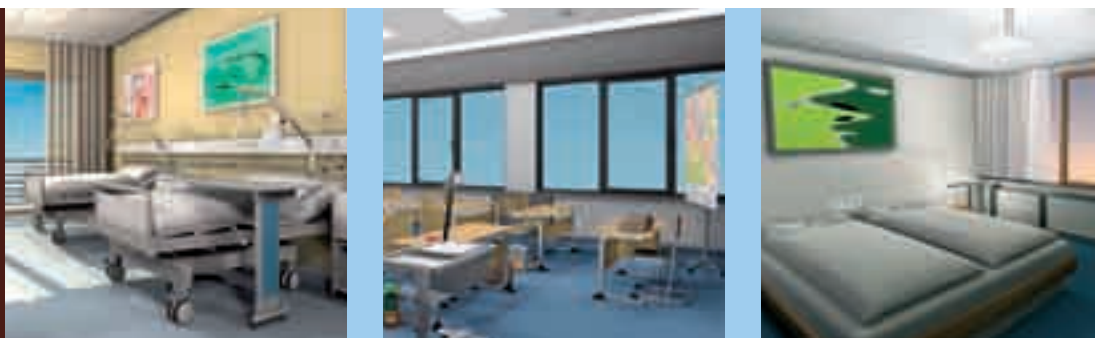
- Aanwezigheidsgerelateerd verwarmen van ruimten en direct sluiten van de verwarmingsklep als er een raam wordt geopend.

### Flexibel gebouwmanagement:

- Flexibele aanpassing van de gebouwfuncties bij gewijzigd gebruik van de ruimten.
- Weergave van storingsmeldingen met automatische melding aan elektriciens of exploitant van de installatie.

### Automatische lichtbesturing:

- Aanpassing van de verlichting voor optimale werkomstandigheden door daglichtgerelateerde lichtregeling. Mogelijke energiebesparing in combinatie met intelligente verwarmingsbesturing tot 70%!



## INFORMATIEF EN PRAKTIJKGERICHT UW MERTEN-CD

Geïnteresseerd in meer voorbeelden van veiliger, comfortabeler, flexibeler en efficiënter leven en werken met KNX?

De Merten-CD geeft u talrijke andere praktijkgerichte toepassingsvoorbeelden voor hotel, school en ziekenhuis. Bovendien biedt de CD uitgebreide checklists voor uw planning en details over intelligente Merten KNX-impulsdrukkers.

En als de CD eens niet onder handbereik is – u vindt alles ook online: [www.mymerten.com](http://www.mymerten.com)



**Gratis: U kunt de Merten-CD op [www.mymerten.com](http://www.mymerten.com) bestellen of direct online beleven.**

**merten**

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

