

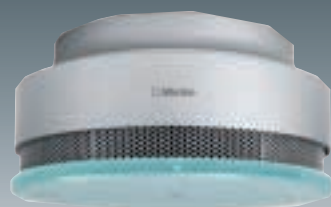
VEILIGHEID IN GOEDE VORM.

Het ARGUS veiligheidsprogramma.

INFORMATIE VOOR DE VAKHANDEL



868 MHz



ARGUS - HET MERK VOOR VEILIGHEID RONDOM UW HUIS.

Sinds bijna 100 jaar staat Merten garant voor de ontwikkeling, de fabricage en de verkoop van elektrotechnische en elektronische producten. En dat met veel succes, zoals blijkt uit de positie die wij innemen ten opzichte van de bekende Duitse fabrikanten. En de stijgende eisen met betrekking tot comfort, veiligheid en rendabiliteit in en rond het huis moedigen ons aan in ons streven, voortdurend te zoeken naar nieuwe, op de toekomst gerichte oplossingen. En zo was Merten het eerste bedrijf dat de bewegingsmelder 15 jaar geleden klaar voor de markt heeft gemaakt.

Het omvangrijke ARGUS-programma biedt praktische oplossingen op veel gebieden. Bijvoorbeeld de automatische

en kostenbesparende lichtschakeling die afhankelijk is van de behoeften van de klant. Zo komt er licht in donkere portieken, vestibules en kamers. Dankzij een bewegingsafhankelijke lichtsturing kunnen indringers bovendien afgeschrikt worden.

De veiligheidsrisico's van alledag beperken zich niet tot de duisternis. Het risico, in de slaap verrast te worden door een brand of door rookontwikkeling, mag u niet onderschatten. Als u slaapt is uw reukzin niet actief, u neemt geen brand waar.

Geef uw klanten met het ARGUS veiligheidsprogramma het gevoel van veiligheid en wel overal, waar dat nodig is.

ARGUS Bewegingsmelder	4-13
ARGUS Aanwezigheidsmelder	14-17
ARGUS Inbouw-bewegingsmelder	18-19
ARGUS Schemerschakelaar	20-21
ARGUS Rookmelder	22-25
ARGUS Control	26-27

ARGUS Bewegingsmelder Systeem –

de veilige bewaking rondom, voor buitenshuis. Detectiehoek van 70°, 110°, 220°, 300° tot 360°.



ARGUS Aanwezigheidsmelder –

max. 70% energiebesparing dankzij een op de behoeften afgestemde kamersturing van verlichting en verwarming, ventilatie of het alarmsysteem. Als los apparaat, in het systeem of in combinatie met INSTABUS EIB.



ARGUS Inbouw-bewegingsmelder voor binnen –

automatisch licht in de vestibule, het trappenhuis of zelden gebruikte kamers. Design en functionaliteit in één apparaat voor alle Merten inbouw-schakelaar-programma's.



ARGUS Schemerschakelaar –

economisch schakelen, aangepast aan het wisselen van de seizoenen. Voor een betrouwbare besturing van de verlichting buitenshuis.



ARGUS Rookmelder Systeem –

preventieve brandbeveiliging in supervlak design, gecombineerd met modulaire toptechnologie. Voor veiligheid in het hele huis.



ARGUS Control – het flexibele bewakingssysteem op INSTABUS EIB-basis. Biedt goede bescherming tegen ongenode gasten, meldt onmiddellijk storingen in de huistechniek en ontdekt onmiddellijk brandhaarden.



Veiligheid, comfort en energiebesparing dankzij een afgerond assortiment levert winst op voor u en voor uw klanten.



ARGUS Bewegingsmelder Systeem
in aluminium.



Polarwit



Donkerbruin

HET ARGUS BEWEGINGSMELDERSYSTEEM.

Veiligheid in een nieuw jasje.

Merten, eerste fabrikant van bewegingsmelders meer dan 15 jaar geleden, verbetert zijn leidende positie. Met het nieuwe ARGUS bewegingsmeldersysteem – een vernieuwing voor de veiligheid rondom het huis.

Een systeem dat bestaat uit zes apparaten:

ARGUS 110 Basic
ARGUS 220 Basic
ARGUS 220 Connect
ARGUS 220 voor 12 V Connect
INSTABUS ARGUS 220 Connect
ARGUS 220 Timer

Het gemeenschappelijke dat de zes apparaten hebben, is het heldere design in harmonie met de moderne architectuur.

Samen met Grimshaw Industrial Design heeft Merten de nieuwe vorm en functie van de bewegingsmelder ontwikkeld.

Het ARGUS bewegingsmeldersysteem combineert een omvangrijke bescherming met de aangename eigenschappen van de modernste elektrotechniek en de eenvoudige montage van de apparatuur. En laat ook wat betreft de levensduur en de betrouwbaarheid niet te wensen over!

Zo overtuigt u uw klanten zeker:

ARGUS 110/220 Basic – het voordelige basistoestel voor een perfecte waarnemingskwaliteit met de nieuwste lens-technologie en sensorelektronica.

ARGUS 220 Connect – klaar voor de toekomst. Met de ingebouwde interface voor RF-module lukt de systeemuitbreiding in een handomdraai.

ARGUS 220 voor 12 V Connect – voor de mooiste tijd van het jaar. De 12 V laagspanningsvariant kan bijv. heel gemakkelijk op campers, caravans, vakantiehuisjes of boten worden aangesloten. Met ingebouwde interface voor de uitbreiding met een RF-module.

INSTABUS ARGUS 220 Connect – de slimmerik. Kan direct aan de bus gekoppeld worden. Op die manier is het mogelijk dat een geregistreerde beweging verschillende functies tegelijkertijd in werking stelt zoals schakelen of dimmen. Door tekstberichten van een info-display op te vragen, wordt u op discrete wijze over bewegingen ingelicht. Meerdere bewegingsmelders kunnen via de bus in een netwerk aan elkaar gekoppeld worden. Dat zorgt voor veiligheid rondom het huis.

ARGUS 220 Timer – de flexibele.

Hij heeft niet alleen een interface voor de RF-module, maar ook een ingebouwde schemertijdschakelklok. Zo kunt u de verlichting nu ook in functie van helderheid, tijd en beweging schakelen. Een echt highlight!

Het volledige bewegingsmelderprogramma van Merten. Veiligheid met systeem voor uw klanten.

Bekroond met de design prijs „AIT – Innovatieprijs Architectuur en Techniek”, „Red Dot Award” en „Good Design”.





☐ Merten

ARGUS BEWEGINGSMELDERSYSTEEM.

De voordelen zijn duidelijk.



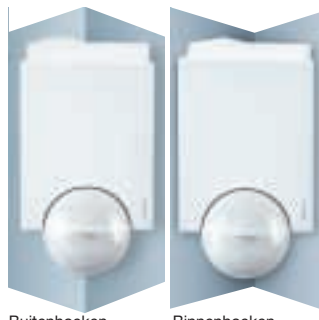
Eenvoudige, snelle montage dankzij connectoren tussen sokkel en aansluitkast.

De grote aansluitruimte biedt gegarandeerd voldoende ruimte voor een snelle bedrading.

Voor een gemakkelijke installatie zorgen vier kabelinvoeropeningen op de aansluitkast, zodat de kabels doorgelust kunnen worden.



Voor een probleemloze installatie, ook op oneffen wanden of bij kabelinvoer van bovenaf, worden afstandhouders meegeleverd.



Montage op buiten-, binnenhoeken of cilindrische voorwerpen met een montagehoekprofiel is mogelijk.

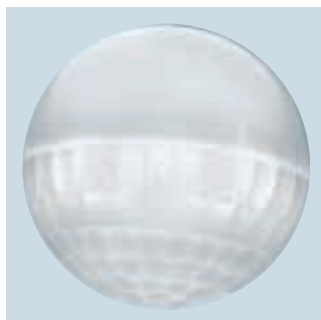
Het waarnemingsbereik kan optimaal aan de omstandigheden ter plaatse worden aangepast dankzij de horizontaal, verticaal en axiaal verstelbare kogellens.



Wand- of plafondmontage door de universele instelling van de kogellens.

Uitsluiten van bepaalde bereiken is mogelijk door middel van uitsnijbare segmenten. Afdekkap in melkwitte kleur van de lens, waardoor er niets verandert aan het uitzicht.

Met de ingebouwde LED-indicatie kan de bewegingsmelder op de plaats van montage eenvoudig en snel afgesteld worden.



Een nieuw, helder design in harmonie met moderne architectuur. Ontwikkeld in samenwerking met Grimshaw Industrial Design.

Perfekte waarnemingskwaliteit door de lens met 3 ver reikende niveaus.



De snel toegankelijke en apart instelbare regelingen worden door de weersbestendige afdekplaat tegen klimatologische invloeden en tegen per ongeluk verstellen beschermd.

De intelligente analyse-elektronica maakt het dankzij speciaal ontwikkelde ingebouwde schakelcircuits mogelijk dat het schakelgedrag volautomatisch aan de diverse weersomstandigheden wordt aangepast.



Dankzij de onderkruipbeveiliging hebben zelfs indringers op handen en voeten geen schijn van kans.



Met de ingebouwde rugruimtebewaking hebben uw klanten al licht, voordat zij het huis uit gaan.

ARGUS 220 Connect, ARGUS 220 voor 12 V Connect en ARGUS 220 Timer bieden door de ingebouwde RF-interface meer veiligheid en comfort. Voor systeemuitbreiding in een oogwenk.

Met de ARGUS RF-module die op de frequentie 868 MHz (speciaal gereserveerd voor radiografische besturing op korte afstand), zendt en ontvangt, biedt u uw klanten geheel ontwikkelde techniek. Geen stoorzender die er door komt. Dat zorgt voor een betere overdracht.

Met de ARGUS RF-module kunt u meerdere bewegingsmelders heel eenvoudig in een RF-netwerk aan elkaar koppelen. Alle lampen worden reeds bij de eerste beweging ingeschakeld.

Met de voorgeprogrammeerde ARGUS RF-schakelaar in Merten design kunnen uw klanten de continufunctie, AAN/UIT, automatisch en de SET-functie activeren. Dat garandeert maximale flexibiliteit: als er bijvoorbeeld een tuinfeest is, is er ook permanent licht. De ARGUS RF-schakelaar biedt uw klanten de mogelijkheid op comfortabele wijze vanuit elke positie het licht te regelen.

Bij de functie SET neemt de ARGUS 220 Timer het actuele schemeringsniveau over – gewoon met een druk op de knop. De comfortabele oplossing voor u en uw klanten: handmatig in- of bijstellen op de bewegingsmelder is niet meer nodig.

Of koppel een ARGUS aan een ontvanger van het RF-systeem, zodat uw klanten bij hun thuiskomst niet alleen automatisch licht voor de voordeur hebben, maar bijvoorbeeld ook in de gang of de vestibule.

ARGUS Bewegingsmelders van Merten. Met de RF-module heel gemakkelijk in het Merten RF-systeem te integreren – voor een optimale flexibiliteit.



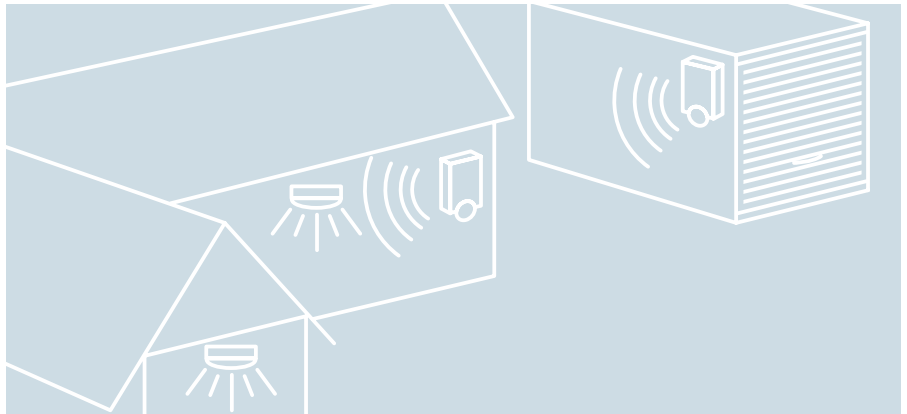
Originele grootte

ARGUS BEWEGINGSMELDER MET RADIOMODULE.

Helemaal klaar voor de toekomst.



Steek de RF-module op de achterzijde van de behuizing in de interface connector.



Draadloze netwerkkoppeling van meerdere ARGUS bewegingsmelders met ingebouwde RF-module. De bij de garage geregistreerde beweging wordt via de RF-module naar de aangeleerde

bewegingsmelder bij de voordeur gestuurd. De lampen aan de garage en aan het huis worden reeds bij de eerste beweging ingeschakeld. Overal veiligheid.



De gemakkelijk toegankelijke draadloze regeling ligt direct achter de decorplaat. De RF-module instellen en aanleren d.m.v. de draaicodeer-stappenschakelaar is kinderspel.



Op batterijen werkende RF-zender met 4 voorgeprogrammeerde kanalen voor het aansturen van ARGUS bewegingsmelders met geïntegreerde RF-module. De schakelaar regelt de functies: Continu AAN/UIT, Automatische werking en

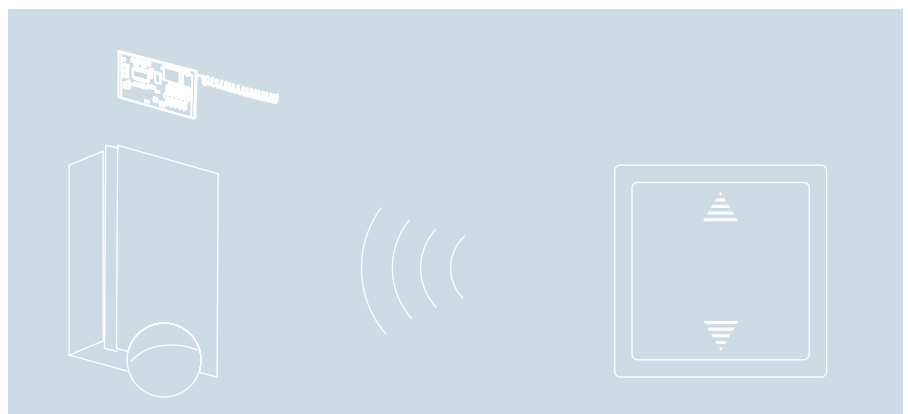
Set. Is er bijvoorbeeld een tuifees, dan is door op ON te drukken, continu-licht eenvoudig gerealiseerd. Met SET wordt de actuele schemerdrempel t.b.v. inschakelen van de verlichting overgenomen.

Radiomodule

Radiofrequentie	868 MHz
Soort overdracht	FSK, Frequency Shift Keying, bidirectioneel, met ingebouwde zender en ontvanger
Reikwijdte	max. 100 m op open terrein tot 30 m in gebouwen
Artikelnr.	5654 95

RF-schakelaar 2-voudig, op batterijen

Kanalen	4
Reikwijdte	max. 100 m op open terrein tot 30 m in gebouwen
Batterij	1 lithium knoopcel
Indicatie-elementen	LED voor zendbevestiging
Beschermingsgraad	IP 20
Montage	vastkleven, vastschroeven of monteren in een meervoudige combinatie
Artikelnr./kleur	5922 90/polarwit



ARGUS Bewegingsmelder met ingebouwde RF-module zendt signalen naar de RF-ontvanger. De RF-ontvanger schakelt aangesloten apparaten zoals bijv. jaloezieën, gloeilampen en

halogeenverlichting. Puur gemak: Als 's avonds of 's morgens de schemeringsdrempel wordt bereikt, worden automatisch enkele of alle jaloezieën neergelaten of opgetrokken.

ARGUS BEWEGINGSMELDERSYSTEEM.

Altijd de passende oplossing.

Raadpleeg de catalogoog voor meer productinformatie.



ARGUS 220 Connect



ARGUS 220 voor 12V Connect



INSTABUS ARGUS 220 Connect

Toepassingsgebied:

huisgevels, utiliteitsgebouwen, gebouwendeeeltes met groot oppervlak

caravans, boten, vakantie-huisjes, campers, vrachtwagens, alarminstallaties

huisgevels, utiliteitsgebouwen, gebouwendeeeltes met groot oppervlak

Detectiehoek	220°	220°	220°
Bereik	max. 16 m	max. 16 m	max. 16 m
Bereik van de binnenste veiligheidszone	max. 4 m	max. 4 m	max. 4 m
Rugruimtebewaking	•	•	•
Aantal niveaus	7	7	7
Aantal zones	112 met 448 schakelsegmenten	112 met 448 schakelsegmenten	112 met 448 schakelsegmenten
Instelmogelijkheid van de sensorkop	Wandmontage: 9° omhoog, 24° omlaag, 12° rechts/links, ± 12° axiaal Plafondmontage: 4° omhoog, 29° omlaag, 25° rechts/links, ± 8,5° axiaal	Wandmontage: 9° omhoog, 24° omlaag, 12° rechts/links, ± 12° axiaal Plafondmontage: 4° omhoog, 29° omlaag, 25° rechts/links, ± 8,5° axiaal	Wandmontage: 9° omhoog, 24° omlaag, 12° rechts/links, ± 12° axiaal Plafondmontage: 4° omhoog, 29° omlaag, 25° rechts/links, ± 8,5° axiaal
Beperking van het bereik	•	•	•
Volautom. reikwijdte-optimalisatie/storingsonderdrukking	•	•	•
RF-interface	•	•	•
Ingebouwde schemertijdschakelklok	–	–	–
Netspanning	AC 230 V, ± 10%, 50 Hz	–	–
Voedingsspanning	–	DC 12 V	–
Busspanning	–	–	Voeding via de Bus. Bij gebruik van een RF module is een hulpvoeding noodzakelijk.
Gloeilampen	AC 230 V, max. 2000 W	AC 230 V, max. 800 W	afhankelijk van de schakelactor
Halogeenlampen	AC 230 V, max. 2000 W	AC 230 V, max. 600 W	afhankelijk van de schakelactor
TL-lampen	AC 230 V, 1200 W ongecompenseerd	–	–
Capacitieve last	max. 35 µF	–	–
Max. schakelstroom	16 A, AC 230 V, $\cos\varphi = 1$	5 A, DC 12 V, AC 230 V, $\cos\varphi = 1$	–
Aantal beschikbare toepassingen	–	–	5
Beschermingsgraad	IP 55	IP 55	IP 55
Gevoeligheid	traploos instelbaar	traploos instelbaar	traploos instelbaar
Schakeltijden	1 s tot ca. 8 min in 6 trappen	1 s tot ca. 8 min in 6 trappen	3 s tot 152 h met ETS
Design	Grimshaw Industrial Design	Grimshaw Industrial Design	Grimshaw Industrial Design
Toebehoren	RF-module 5654 95 RF-schakelaar 5922 90/polarwit Montagehoek-profiel 5652 91/polarwit 5652 93/zwartgrijs 5652 92/donkerbruin	RF-module 5654 95 RF-schakelaar 5922 90/polarwit Montagehoek-profiel 5652 91/polarwit	RF-module 5654 95 Montagehoek-profiel 5652 91/polarwit 5652 92 donkerbruin 5652 93 zwartgrijs
Artikelnummer/kleur	5654 19/polarwit 5654 15/donkerbruin 5654 69/aluminium	5654 26/polarwit	6315 19/polarwit 6315 15/donkerbruin 6315 69/aluminium





ARGUS 220 Timer



ARGUS 220 Basic



ARGUS 110 Basic

Toepassingsgebied:

etalages, parkeerplaatsen, tankstations, bedrijfsterreinen, galerijen

huisgevels, utiliteitsgebouwen, gebouwengedeeltes met groot oppervlak

rijhuizen, opritten, carports

Detectiehoek	220°	220°	110°
Bereik	max. 16 m	max. 12 m	max. 12 m
Bereik van de binnenste veiligheidszone	max. 4 m	max. 4 m	max. 4 m
Rugruimtebewaking	•	•	•
Aantal niveaus	7	7	7
Aantal zones	112 met 448 schakelsegmenten	112 met 448 schakelsegmenten	92 met 368 schakelsegmenten
Instelmogelijkheid van de sensorkop	Wandmontage: 9° omhoog, 24° omlaag, 12° rechts/links, ± 12° axiaal Plafondmontage: 4° omhoog, 29° omlaag, 25° rechts/links, ± 8,5° axiaal	Wandmontage: 9° omhoog, 24° omlaag, 12° rechts/links, ± 12° axiaal Plafondmontage: 4° omhoog, 29° omlaag, 25° rechts/links, ± 8,5° axiaal	Wandmontage: 9° omhoog, 24° omlaag, 12° rechts/links, ± 12° axiaal Plafondmontage: 4° omhoog, 29° omlaag, 25° rechts/links, ± 8,5° axiaal
Beperking van het bereik	•	•	•
Volautom. reikwijdte-optimalisatie/storingsonderdrukking	•	•	•
RF-interface	•	–	–
Ingebouwde schemertijdschakelklok	•	–	–
Netspanning	AC 230 V, ± 10%, 50 Hz	AC 230 V, ± 10%, 50 Hz	AC 230 V, ± 10%, 50 Hz
Voedingsspanning	–	–	–
Busspanning	–	–	–
Gloeilampen	AC 230 V, max. 2000 W	AC 230 V, max. 2000 W	AC 230 V, max. 2000 W
Halogeenlampen	AC 230 V, max. 2000 W	AC 230 V, max. 1200 W	AC 230 V, max. 1200 W
TL-lampen	AC 230 V, 1200 W ongecompenseerd	AC 230 V, 1200 W ongecompenseerd	AC 230 V, 1200 W ongecompenseerd
Capacitieve last	max. 35 µF	max. 35 µF	max. 35 µF
Max. schakelstroom	16 A, AC 230 V, $\cos\varphi = 1$	16 A, AC 230 V, $\cos\varphi = 1$	16 A, AC 230 V, $\cos\varphi = 1$
Aantal beschikbare toepassingen	–	–	–
Beschermingsgraad	IP 55	IP 55	IP 55
Gevoeligheid	traploos instelbaar	–	–
Schakeltijden	1 s tot ca. 8 min in 6 trappen	1 s tot ca. 8 min in 6 trappen	1 s tot ca. 8 min in 6 trappen
Design	Grimshaw Industrial Design	Grimshaw Industrial Design	Grimshaw Industrial Design
Toebehoren	RF-module 5654 95 RF-schakelaar 5922 90/polarwit Montagehoek-profiel 5652 91/polarwit 5652 92/donkerbruin 5652 93/zwartgrijs	Montagehoek-profiel 5652 91/polarwit	Montagehoek-profiel 5652 91/polarwit
Artikelnummer/kleur	5656 19/polarwit 5656 15/donkerbruin 5656 69/aluminium	5652 19/polarwit	5651 19/polarwit



ARGUS BEWEGINGSMELDERS.

Betrouwbare veiligheid in alle bewakingszones.

ARGUS Bewegingsmelders voldoen aan alle behoeften.

ARGUS 300, ARGUS 360 en ARGUS 70 – dit zijn de specialisten voor speciale toepassingen. Laat u de extra kansen op omzet bij weinig installatiewerk niet ontgaan. Zorg ervoor dat u uw klanten altijd de passende oplossing kunt bieden voor meer veiligheid, comfort en energiebesparing.

ARGUS 300 – het multi-talent. Met een waarnemingshoek van 300° kijkt de ARGUS 300 om de hoek en bewaakt hij tegelijkertijd twee huisgevels.



Met zijn verlengmodule is het overbruggen van constructieve hindernissen zoals regenpijpen enz. een fluitje van een cent. Speciaal ontwikkeld voor

montage aan huishoeken. Met de drie apart instelbare sensoren kunnen de waarnemingsbereiken op hoogteverschillen op het terrein op het juiste niveau ingesteld worden.

ARGUS 360 – de allrounder binnenshuis. Met zijn waarnemingshoek van 360° houdt hij alles in de gaten en brengt hij licht in de duisternis. Vooral uitermate geschikt voor hallen, ondergrondse garages of magazijnen. Kan gewoon aan het plafond gemonteerd worden. De ideale mogelijkheid voor uw klanten, om de verlichting in zelden gebruikte ruimten op economische wijze te gebruiken.

ARGUS 70 – veiligheid op plaatsen met weinig ruimte. Met een waarnemingshoek van 70° kan hij perfect gebruikt worden op plaatsen waar kleinere zones zoals opritten, ingangen en trapopgangen bewaakt moeten worden.

ARGUS Bewegingsmelders van Merten – veiligheid voor alle gevallen.



Raadpleeg de catalogoog voor meer productinformatie.



ARGUS 300



ARGUS 360



ARGUS 70

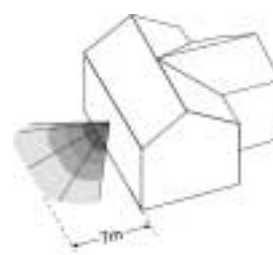
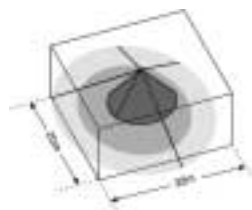
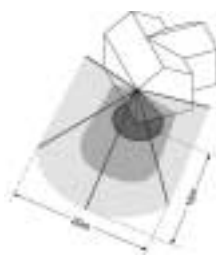
Toepassingsgebied:

2 huisgevels tegelijkertijd

**magazijnen, hallen,
ondergrondse garages**

ingangen, trappen

Detectiehoek	300°	360°	70°
Bereik	max. 16 m	max. 16 m	max. 7 m
Bereik van de binnenste veiligheidszone	max. 4 m	max. 4 m	max. 0,8 m
Rugruimtebewaking	●	●	—
Aantal niveaus	7	7	4
Aantal zones	123 met 492 schakelsegmenten	124 met 496 schakelsegmenten	26 met 104 schakelsegmenten
Instelmogelijkheid van de sensorkop	schakelsegmenten horizontaal 30° naar links en rechts draaien. De sensorkop 45° naar rechts of naar links draaien	— —	— —
Montagesoort	Muur, over hoeken. Optie: verlenging	Plafond, opbouw	Muur
Beperking van het bereik	●	●	—
Volautom. reikwijdte-optimalisatie/storingsonderdrukking	●	●	●
Netspanning	AC 230 V, ± 10%, 50 Hz	AC 230 V, ± 10%, 50 Hz	AC 230 V, ± 10%, 50 Hz
Gloeilampen	AC 230 V, max. 3000 W	AC 230 V, max. 3000 W	AC 230 V, max. 500 W
Halogeenlampen	AC 230 V, max. 2500 W	AC 230 V, max. 2500 W	AC 230 V, max. 300 W
Capacitieve last	max. 140 µF	max. 140 µF	max. 21 µF
Max. schakelstroom	16 A, AC 230 V, $\cos\varphi = 0,6$	16 A, AC 230 V, $\cos\varphi = 0,6$	2 A, AC 230 V, $\cos\varphi = 0,6$
Beschermingsgraad	IP 55	IP 55	IP 44
Gevoeligheid	traploos instelbaar, 3/5 tot 1000 Lux	traploos instelbaar, 3/5 tot 1000 Lux	5 Lux fast ingesteld
Schakeltijden	1 s tot ca. 8 min in 6 trappen	1 s tot ca. 8 min in 6 trappen	1 min tot 6 min traploos
Design	Merten	Merten	Merten
Toebehoren	verlenging 5543 99/polarwit 5543 95/donkerbruin	—	—
Artikelnummer/kleur	5643 19/polarwit 5643 15/donkerbruin	5644 19/polarwit 5644 15/donkerbruin	5457 19/polarwit 5457 15/donkerbruin



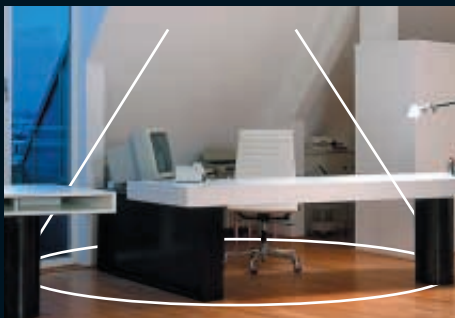
ARGUS Aanwezigheidsmelders zijn niet meer uit het moderne gebouwenmanagement weg te denken. Immers, het toenemende milieubewustzijn en de stijgende energiekosten vereisen innovatieve oplossingen voor een efficiënt energiegebruik. ARGUS Aanwezigheidsmelders kunnen de verwarmings- en stroomkosten met maar liefst 70% reduceren en maken korte metten met onnodig energieverbruik in kantoren, hallen en gangen. Door een op de behoeften gerichte éénkamerbesturing van verlichting, verwarming, ventilatie of alarmsystemen.

Met behulp van de IR afstandbediening kunnen comfortabel de functies „continu AAN/UIT” en „automatisch” ingesteld worden. Voor de bediening van de nevenaansluiting is de ARGUS Präsenz overigens met een IR ontvanger uitgerust.



Optimale detectiekwaliteit dankzij

- 5 sensoren
- 6 ver reikende niveaus
- 544 schakelsegmenten



Afzonderlijke kantoren – per ruimte is één enkele ARGUS Präsenz boven het bureau voldoende.



Grote kantoren – geschakeld in een groep of afzonderlijk.



Scholen – nooit meer verlichte en verwarmde lege klaslokalen.



Entrees, vestibules, trappenhuizen, magazijnen en sanitaire ruimten – overdag wordt het licht ingeschakeld als dat nodig is en 's nachts doet ARGUS Präsenz dienst als alarmmelder en stuurt hij het signaal door naar de portier.

ARGUS AANWEZIGHEIDSMELDER.

Energie besparen met systeem.

ARGUS Präsenz – het functieprincipe

Aan het plafond van een ruimte gemonteerd, neemt de ARGUS aanwezigheidsmelder de aanwezigheid van personen waar binnen een diameter van 14 m (bij een montagehoogte van 2,50 m) en meet hij tevens de intensiteit van het natuurlijke licht. Als de minimaal ingesteld luxwaarde drempel niet wordt gehaald middels het natuurlijke licht, zijn de kleinste bewegingen in de ruimte voldoende, om via het eerste kanaal automatisch de verlichting te activeren. Als de helderheid van de omgeving echter voldoende is of als er

geen aanwezigheid meer wordt waargenomen, dan schakelt de ARGUS aanwezigheidsmelder kostenbesparend het licht weer uit. Het tweede kanaal regelt, los van het eerste kanaal, alle daarop aangesloten installaties, zoals de verwarming, de ventilatie of alarm-systemen. Zo blijft bijvoorbeeld de ventilatie/verwarming aan, terwijl het licht, ingevolge voldoende helderheid buiten, uitgaat.

Met behulp van de IR afstandbediening kunnen comfortabel de functies „continu AAN/UIT” en „automatisch” ingesteld worden.

De functies van 2 schakelkanalen

Kanaal 1

Helderheidsafhankelijk en hoge gevoeligheid.

Schakelt bij onvoldoende helderheid de verlichting in.

Leert ondanks continue bewegingen zelf, bij welke helderheid er uitgeschakeld kan worden.

Helderheidssensor traploos instelbaar van 10 tot 1000 Lux.

Nalooptijd traploos instelbaar van 10 s tot 30 min.

Kanaal 2

Helderheidsonafhankelijk.

Pas als er meerdere bewegingen binnen een bepaalde tijdspanne plaatsvinden, wordt het systeem ingeschakeld.

Nalooptijden traploos instelbaar van 5 min tot 2 u.

Geschikt voor het aansturen van verwarming of ventilatormotoren.

INSTABUS ARGUS Aanwezigheidsmelder

In combinatie met INSTABUS EIB ontstaan er behalve het economische en ecologische nut dat de ARGUS Präsenz te bieden heeft, nog extra mogelijkheden voor een modern gebouwenmanagement: bijv. het melden van storingen en installatietoestanden, veiligheidsbewaking, jaloeziebesturing alsook de centrale besturing van alle gebouwenfuncties. Bij de uitvoering met IR-ontvanger kunt u bijvoorbeeld met de afstandsbediening maar liefst 10 kanalen regelen (6x schakelen/dimmen en 2x jaloezie). Of INSTABUS-ARGUS Präsenz met constante lichtregeling: met behulp van ingebouwde helderheidssensor is een constante lichtregeling mogelijk in functie van het aanwezige licht.

Opbouwbehuizing

Met de opbouwbehuizing kunnen ARGUS aanwezigheidsmelders ook in opbouw gemonteerd worden.



ARGUS Aanwezigheidsmelder Systeem

Voor een feilloze bewaking van grote ruimten of lange gangen. Tevens kunnen er max. 8 sensorkoppen in serie geschakeld worden. Op die manier kunnen gangen van maar liefst 64 m bewaakt en doelgericht geregeld worden. Voor gebruik in grote kantoren kunnen via een nevenaansluitings-ingang schakelaars voor handmatige bediening van de verlichting met elkaar gecombineerd worden.

Het waarnemingsbereik hangt af van de montagehoogte. In de tabel ziet u, bij welke montagehoogte welke afmetingen in de desbetreffende ruimte bewaakt worden.

Montagehoogte	Detectiebereik zittende personen	Detectiebereik bewegende personen
2 m	Ø 10 m / 31 m ²	Ø 11 m / 34,5 m ²
2,5 m	Ø 12 m / 38 m ²	Ø 14 m / 44 m ²
3 m	Ø 14,5 m / 45,5 m ²	Ø 17 m / 53 m ²

Vanaf een montagehoogte van meer dan 3 meter is de waarnemingsgevoeligheid gereduceerd. Dan zijn grotere bewegingen nodig om een schakeling te laten plaatsvinden.

Indien ARGUS Präsenz hoger dan 4 meter gemonteerd wordt, neemt het systeem uitsluitend lopende personen waar. Dat is bijvoorbeeld een toepassing voor magazijnruimten of sporthallen.

ARGUS AANWEZIGHEIDSMELDER.

Reken voor uw klant uit, hoe snel het gebruik de moeite loont.

Hoe hoog zijn de energiekosten per jaar?

$$\begin{array}{l} \text{Elektrisch} \\ \text{vermogen van} \\ \text{de verlichting/} \\ \text{HVAC (kW)} \end{array} \times \begin{array}{l} \text{Bedrijfsduur} \\ \text{per jaar (uur/jaar)} \end{array} \times \begin{array}{l} \text{Energiekosten} \\ \text{per kilowattuur} \\ \text{(EUR/kWh)} \end{array} = \begin{array}{l} \text{Energiekosten} \\ \text{per jaar} \\ \text{(EUR/jaar)} \\ 1,1 \text{ kW} \end{array}$$

Voorbeeld:

$$1,1 \text{ kW} \times 2000 \text{ u/jaar} \times \frac{0,12 \text{ EUR} \cdot \text{kW}}{\text{u}} = 264,00 \text{ EUR per jaar}$$

Wat kost het gebruik van een ARGUS aanwezigheidsmelder?

$$\begin{array}{l} \text{Prijs per ARGUS} \\ \text{Präsenz} \end{array} + \begin{array}{l} \text{Installatiekosten} \\ \text{per stuk} \end{array} \times \begin{array}{l} \text{Aantal ARGUS} \\ \text{Präsenz} \end{array} = \begin{array}{l} \text{Totale kosten} \\ \text{ARGUS Präsenz} \end{array}$$

Voorbeeld:

$$122,70 \text{ EUR} + 35,79 \text{ EUR} \quad (= 1 \text{ uur}) \times 1 = 158,49 \text{ EUR}$$

Wat kost het gebruik van een ARGUS aanwezigheidsmelder?

1. Besparingspotentieel (veronderstelling: 65%)

$$\text{Besparingsfactor} \times \frac{\text{Energiekosten}}{\text{Jaar}} = \frac{\text{Bespaarde kosten}}{\text{Jaar}}$$

Voorbeeld:

$$0,65 \times \frac{264,00 \text{ EUR}}{\text{Jaar}} = \frac{171,60 \text{ EUR}}{\text{Jaar}}$$

2. Afschrijving van ARGUS

$$\begin{array}{l} \text{Totale kosten} \\ \text{ARGUS Präsenz} \end{array} : \begin{array}{l} \text{Besparings-} \\ \text{potentieel per} \\ \text{jaar} \end{array} = \begin{array}{l} \text{Afschrijving} \\ \text{in jaren} \end{array}$$

Voorbeeld:

$$158,49 \text{ EUR} : \frac{171,60 \text{ EUR}}{\text{jaar}} = 0,92 \text{ jaar}$$

In minder dan één jaar is het gebruik van ARGUS aanwezigheidsmelders rendabel.



Raadpleeg de catalogoog voor meer productinformatie.



ARGUS Präsenz

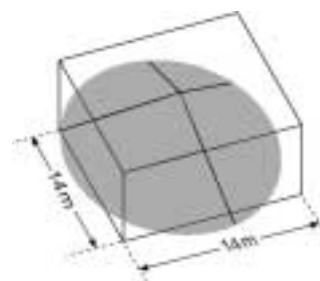
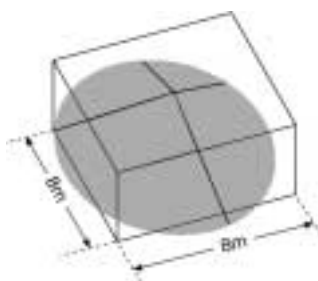
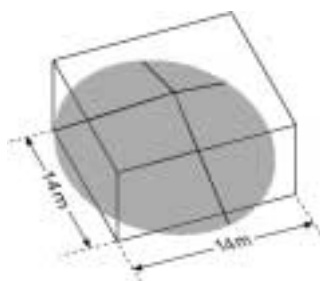


ARGUS Präsenz System



INSTABUS ARGUS Präsenz

Toepassingsgebied:	kantoren, gangen, scholen	grote kantoren, lange gangen	utiliteitsgebouwen, huisgevels, gebouwengedeeltes met groot oppervlak
Detectiehoek	360°	360°	360°
Bereik	7 m radius (montagehoogte 2,5 m)	4 m radius (montagehoogte 2,5 m)	7 m radius (montagehoogte 2,5 m)
Montagesoort	Plafond in-/opbouw	Verlaagd plafond inbouw	Plafond in-/opbouw
Netspanning	AC 230 V, $\pm 10\%$, 50 Hz	AC 230 V, $\pm 10\%$, 50 Hz	–
Voedingsspanning	–	–	DC 24 V (+6/-4 V)
Gloeilampen	AC 230 V, max. 1000 W	AC 230 V, max. 2300 W	afhankelijk van de schakelactor
Halogeenlampen	AC 230 V, max. 1000 W	AC 230 V, max. 2000 W	afhankelijk van de schakelactor
Capacitieve last	5 A, 140 μ F	max. 140 μ F	afhankelijk van de schakelactor
Gemeenschappelijke aansluiting	5 A, AC 230 V, $\cos\varphi = 0,6$	10 A, AC 230 V, $\cos\varphi = 0,6$	afhankelijk van de schakelactor
Lichtsterktedrempel	traploos 10 tot 1000 Lux	traploos 10 tot 1000 Lux	traploos 10 tot 1000 Lux met ETS
Beschermingsgraad	IP 20	IP 20	IP 20
Gevoeligheid	–	–	in toepassing in te stellen
Schakeltijden	Kanaal 1: 10 s tot 30 min Kanaal 2: 5 min. tot 2 u Betere beveiliging tegen vals alarm	Kanaal 1: 10 s tot 30 min Kanaal 2: 5 min. tot 2 u Betere beveiliging tegen vals alarm	10 s tot 152 u met ETS
Design	Merten	Merten	Merten
Artikelnummer/kleur	ARGUS Präsenz 5505 90/polarwit ARGUS Präsenz met IR-ontvanger en voor nevenbediening 5505 91/polarwit Opbouwbehuizing 5506 19/polarwit	ARGUS Präsenz Systeem 5504 99/polarwit ARGUS Präsenz Sensor 5504 19/polarwit Er kunnen max. 8 sensorkoppen op een vermogensgedeelte aangesloten worden.	INSTABUS ARGUS Präsenz 6305 90/polarwit INSTABUS ARGUS Präsenz met IR-ontvanger 6305 91/polarwit INSTABUS ARGUS Präsenz met constantlichtregeling 6305 92/polarwit Opbouwbehuizing 5506 19/polarwit



Met de binnenbewegingsmelder ARGUS 180 UP krijgt u ook binnenshuis veiligheid, comfort en rendabiliteit. Zelfs bij de minste beweging schakelt hij automatisch het licht in. Vooral in vestibules, gangen, zelden gebruikte ruimten en keldertrappen leert u de voordelen van de ARGUS 180 UP kennen. In veel gevallen heeft uw klant hier vaak geen hand vrij om de lichtknop te bedienen. En de hoge waarnemingskwaliteit zorgt ervoor dat het bij aanwezigheid van personen zelfs in de kleinste hoeken van het huis onmiddellijk licht wordt.

De energiebesparing is een bijkomend pluspunt van de ARGUS 180 UP: de schakelduur kan ingesteld worden tussen 1 seconde en 8 minuten. Desgewenst en met een schuifschakelaar kan men ook overschakelen op continu licht of handmatige bediening.

Bij het design van de ARGUS 180 UP kunt u kiezen uit alle inbouw-schakelaar-programma's van Merten: M-SMART, M-ARC, M-PLAN, M-PLAN II, ARTEC, TRANCENT, ANTIEK, M1, ATELIER of OCTOCOLOR.

En als het systeem in vochtige ruimten, zwembaden, kelders of garages gebruikt moet worden, is de ARGUS 180 UP ook verkrijgbaar in spatwaterdichte uitvoering – als AQUACLASSIC.



ARGUS 180 UP.

Automatisch voor licht voor binnenshuis.

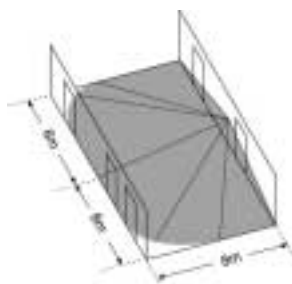
Systeem M, Systeem Design, Systeem Basis, OCTOCOLOR

Waterdichte ARGUS 180 AQUAClassic

Gebruik	Gangen, ingangen, kelder	Vochtige ruimten in huis, zwembaden
Detectiehoek	180°	180°
Reikwijdte	max. 8 m	max. 8 m
Lichtsterkte-drempel	traploos 5 tot 1000 Lux	traploos 5 tot 1000 Lux
Schakeltijden	1 s tot 8 min in 5 trappen	1 s tot 8 min in 5 trappen
Montagesoort	Muur inbouw	Muur inbouw
Netspanning	AC 230 V ± 10%, 50 Hz	AC 230 V ± 10%, 50 Hz
Halogeenlampen met relais basis	AC 230 V, max. 500 W	AC 230 V, max. 500 W
Gloeilampen met relais basis	AC 230 V, max. 0 tot 1000 W	AC 230 V, max. 0 tot 1000 W
Capacitieve last	max. 4 µF	max. 4 µF
Gloeilampen met elektronic basis	AC 230 V, max. 25 tot 300 W	AC 230 V, max. 25 tot 300 W
Beschermingsgraad	IP 20	IP 44
Artikelnummer	zie de algemene catalogus	zie de algemene catalogus

Uitvoering met en zonder schakelaar alsook INSTABUS bewegingsmelder.

Met centrale schroef als diefstalbeveiliging.



Systeem M



M-SMART



M-ARC



M-PLAN/M-PLAN II

Systeem Design



ARTEC



TRACENT



ANTIEK

Systeem Basis



M1



ATELIER

Andere uitvoeringen:



OCTOCOLOR



Waterdichte
ARGUS 180 UP/WG

Raadpleeg de catalogoog voor meer productinformatie.

ARGUS SCHEMERSCHAKELAARS.

Economisch schakelen, aangepast aan het wisselen van de seizoenen.

Argus schemerschakelaars van Merten zorgen op betrouwbare wijze voor de verlichting buitenshuis. En de ARGUS schemertijdschakelklok bespaart bovendien nog meer energie en levert uw klant ook snel financiële besparingen op.

ARGUS Schemerschakelaars

Al naar gelang de eisen zijn er twee uitvoeringen verkrijgbaar:

- ARGUS Schemerschakelaar compact
- met vooraf ingestelde in- en uit-schakeldrempel.
- ARGUS Schemerschakelaar – met instelbare schakeldrempel en hoger schakelvermogen.

ARGUS Schemertijdschakelklok met tijdfunctie

De schemertijdschakelklok combineert de functies van een schemerschakelaar en een tijdschakelklok in één apparaat.

U kunt kiezen uit 3 functies:

Schemeringsfunctie: telkens als de schemeringsdrempel wordt bereikt, wordt 's avonds de verlichting ingeschakeld en 's morgens de verlichting uitgeschakeld.

- **Automatische functie:** 's avonds wordt de verlichting ingeschakeld als de ingestelde schemeringsdrempel is bereikt en op een vooraf ingesteld tijdstip (bijv. 23.00 uur) weer uitgeschakeld. 's Morgens wordt de verlichting op een vooraf ingesteld tijdstip (bijv. 5.00 uur) weer ingeschakeld en weer uitgeschakeld als de schemeringsdrempel is bereikt.

- **Halfautomatische functie:** 's avonds wordt de verlichting ingeschakeld als de ingestelde schemeringsdrempel is bereikt en op een vooraf ingesteld tijdstip (bijv. 23.00 uur) weer uitgeschakeld.

Een ingebouwde speciale functie zorgt ervoor dat de tijd automatisch wordt aangepast aan de hoeveelheid licht in de omgeving. De tijd hoeft niet meer handmatig ingesteld te worden. Ook niet bij stroomuitval!

De schemertijdschakelklok is vooral geschikt voor toepassingen waarbij het belangrijk is een continue lichtfunctie binnen een gewenste tijd te hebben. Bijvoorbeeld:

- bedrijfsterreinen
- straatverlichtingen
- parkeerplaatsen
- tankstations
- galerijen
- etalages

Ook ideaal voor het aansturen van buitenverlichtingen thuis.

Passend bij witte huis- en utiliteitsbouw-wanden is er een schemerschakelaar in polarwit beschikbaar.



Raadpleeg de catalogoog voor meer productinformatie.



ARGUS Schemertijdschakelklok met tijdfunctie



ARGUS Schemerschakelaar



ARGUS Schemerschakelaar Compact

Toepassingsgebied:

Etalageverlichting, ingangen, huisgevels

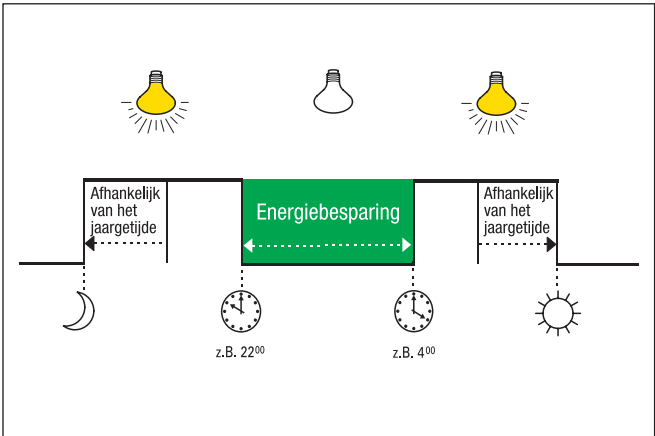
Etalageverlichting, ingangen, huisgevels

Etalageverlichting, ingangen, huisgevels

Aangesloten vermogen	tot 2300 VA	tot 2300 VA	tot 1100 VA
Max. schakelstroom	AC 230 V, 10 A, $\cos\varphi = 0,6$	AC 230 V, 10 A $\cos\varphi = 0,6$	5 A ohms, 2,5 A inductief bij $\cos\varphi = 0,5$
Gloeilampen	AC 230 V, tot 2300 W	AC 230 V, tot 2300 W	
Halogeenlampen	AC 230 V, tot 2000 W	AC 230 V, tot 2000 W	AC 230 V, tot 200 W
Capacitieve last	max. 140 μF	max. 140 μF	max. 21 μF
Aansluitklemmen	voor 2,5 mm ² massieve aders	voor 2,5 mm ² massieve aders	voor 2,5 mm ² massieve aders
Instelbereik/Schakeldrempel	2 tot 300 Lux instelbaar	3 tot 700 Lux instelbaar	In: 4 tot 7 Lux (vast) Uit: 6 tot 18 Lux (vast)
Schakelvertraging	–	bij het inschakelen: ca. 40 s bij het uitschakelen: ca. 100 s	bij het inschakelen: ca. 25 tot 45 s bij het uitschakelen: ca. 30 tot 65 s
Afmetingen	ca. 97 x 80 x 47 mm	ca. 97 x 80 x 47 mm	ca. 81 x 70 x 45 mm
Beschermingsgraad	IP 54	IP 54	IP 54
Artikelnummer/kleur	5448 90/lichtgrijs	5448 19/polarwit, met schakelvertraging 5448 29/lichtgrijs, zonder schakelvertraging 5448 94/lichtgrijs, met schakelvertraging 3-2000 Lux, instelbaar	5445 29/lichtgrijs

Accessoires voor alle toestelvarianten

Condensator	Ter ontstoring van inductieve lasten bijv. relais, contactoren, TL-lampen, transformatoren e.d. die door de schemerschakelaar aangestuurd worden.
Uitvoering	AC 230 V, 0,33 μF
Artikelnummer	5428 95



Instelbare schakeltijden voorkomen onnodig energieverbruik.

868 MHz



Aluminium



Polarwit



Aluminium



**Het eerste ARGUS
rookmeldersysteem
met VdS*-keurmerk.**

* Organisatie van Duitse
schadeverzekeraars



Polarwit



Donkerbruin

ARGUS ROOKMELDERSYSTEEM.

Meer veiligheid in het supervlakke design.

Toon uw klant dat veiligheid niet alleen absoluut noodzakelijk is, maar er ook goed uitziet! In het aantrekkelijke, vlakke design en in glasdesign, en in de kleuren aluminium, polarwit en donkerbruin is het ARGUS Rookmeldersysteem van Merten geschikt voor elke woonstijl.

Een groeiende markt

Het is alarmerend: rook is doodsoorzaak nr. 1 bij brand. Ongeveer 70 procent van alle doden als gevolg van brand in Duitsland is het slachtoffer van nachtelijke brand. Snel ontstaan er smeulende brandjes als gevolg van verouderde elektro-apparatuur of onachtzaamheid zoals bijv. een onopgemerkte smeulende sigaret.

Volgens officiële schattingen kon het aantal slachtoffers en de brandschade door rookmelders gehalveerd worden. Daarvoor zijn vooral hoogwaardige optische rookmelders geschikt. Een van de weinige topsystemen op de markt is het nieuwe ARGUS rookmeldersysteem van Merten, dat een VdS-keurmerk voor betrouwbaarheid bij de rookdetectie heeft verworven. Gecertificeerd door het „Verband deutscher Sachversicherer (VdS)“ (organisatie van Duitse schadeverzekeraars) en gekeurd conform VdS prEN 12239, voldoet het aan één van de strengste normen voor rookmelders voor privégebruik. Hij is uitgerust met een batterij en werkt dus los van het elektriciteitsnet.

Rookmelders horen dus in elk huis!

Een rookmelder is echter meestal niet voldoende om een woning of zelfs een heel huis te beschermen. Zelfs als er meerdere rookmelders zijn, bestaat de kans dat men het brandalarm in afgelegen kamers niet hoort.

Verbeter uw klantenbinding en de toegevoegde waarde met het modulaire rookmeldersysteem van Merten en bied uw klant optimale veiligheid. Reeds het modulaire basistoestel heeft een ingebouwde netwerkklem, waardoor het systeem aan max. 40 andere rookmelders gekoppeld kan worden. Met de insteekbare uitbreidingsmodules is het uitbreiden van het systeem een fluitje van een cent.

De veilige draadloze netwerkverbinding

Nog een highlight: De bidirectionele RF-module voor snelle en comfortabele montage achteraf in eensgezins-, meergezinswoningen, flats, oude gebouwen, kantoren en utiliteitsgebouwen. Elke RF-module is uitgerust met een zender en een ontvanger, zodat alle draadloos in het netwerk met elkaar verbonden rookmelders in geval van nood alarm slaan. Het aanleren van de RF module is niet noodzakelijk.

Als er bijv. in de kelder of op de begane grond brand ontstaat, wordt ook het gezin dat op de dakverdieping slaapt op tijd gealarmeerd en kan men zich in veiligheid brengen.

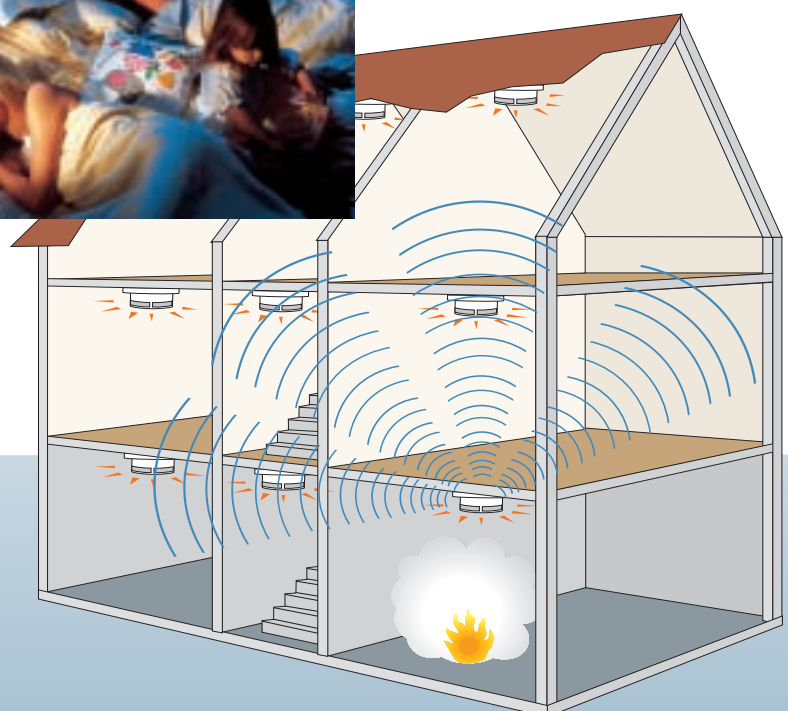
Een extra centrale als alarmgevende ontvanger is dus niet nodig. Op die manier bespaart uw klant geld. De ARGUS RF-module werkt op de speciaal gereserveerde 868 MHz band, waardoor storingen of vals alarm uitgesloten zijn. Zo zijn uw klanten altijd veilig.

Compatibel met het Merten RF systeem

Bovendien kan in combinatie met het Merten RF systeem (art.nr. 5925 99) bijvoorbeeld gelijktijdig de verlichting van de vluchtroute ingeschakeld worden.

Met de relaismodule met wisselcontact kunnen rookmelders bovendien met externe alarmgevers (bijv. signaalclaxons of trilkussens) gecombineerd worden of aan de gebouwensysteemtechniek INSTABUS EIB gekoppeld worden. Op die manier voelen ook ouder wordende of bijv. dove mensen zich helemaal veilig. Bovendien is een ruststroombewaking (voor alarmlussen) door het verbreekcontact mogelijk.

Het ARGUS rookmelderssysteem – overtuigende techniek voor optimale bescherming in het supervlak design!



ARGUS ROOKMELDERS.

De belangrijkste voordelen in één oogopslag:

Het nieuwe rookmelderssysteem is compatibel met het huidige: een draadgebonden of draadloze netwerkverbinding van het nieuwe rookmelderssysteem met de voorganger is mogelijk.

Rookmelder

- Extreem vlak en mooi design.
- Eenvoudige montage.
- Netonafhankelijke werking.
- Automatische zelfcontrole 1x per minuut.
- Akoestische en optische indicatie van foutieve werking en batterijwissel.
- Testknop ter controle van de werking.
- Luid pulserend waarschuwingssignaal, ca. 85 db (A).
- Geproduceerd volgens ISO 9001, de hoogste industriële standaard ter wereld.
- Ingebouwde netwerkklem: in geval van alarm slaan alle rookmelders in het netwerk (max. 40 stuks) alarm.
- Gecertificeerd door de VdS.

RF-module

- Met ingebouwde zender en ontvanger: in geval van alarm slaan alle draadloos in het netwerk aan elkaar gekoppelde rookmelders alarm. Er is geen centrale als alarmerende ontvanger nodig.
- Optimale veiligheid, het maakt niet uit waar in huis rookgassen ontstaan.

Relaismodule

- Flexibiliteit en veiligheid door aansluiting op externe alarmgevers, INSTABUS EIB en de mogelijkheid van ruststroombewaking.



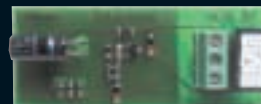
Interface voor uitbreidingsmodules (RF en relais)

ingebouwde netwerkklem

Basistoestel met ingebouwde netwerkklem



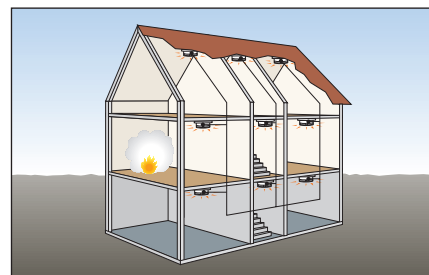
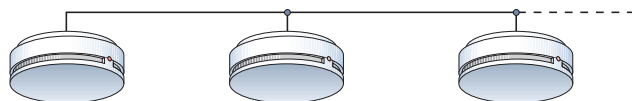
RF-module



relaismodule

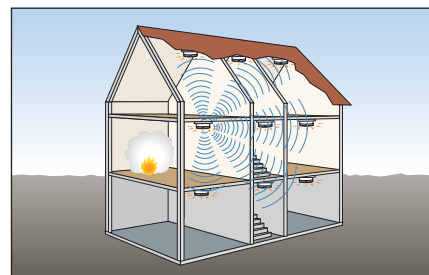
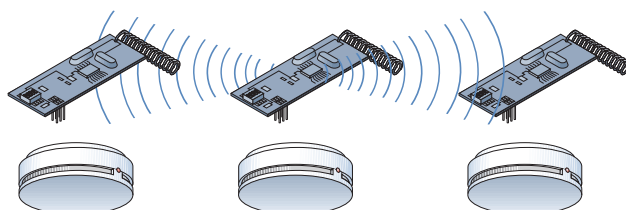
Het modulaire systeem.

Basistoestel



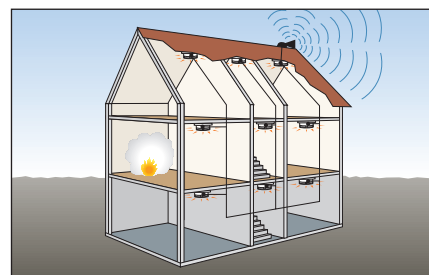
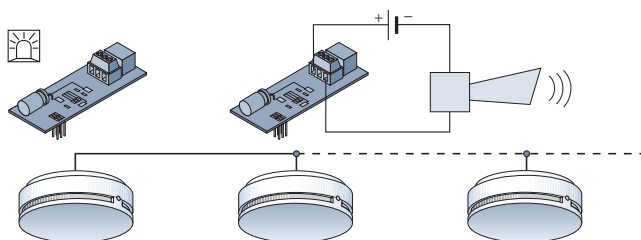
Op batterijen werkend basistoestel met netwerkmogelijkheid

De RF-module



Draadloos aan een netwerk koppelen via de veilige zendfrequentie 868 MHz.

De relaismodule



Koppeling aan externe alarmgevers, INSTABUS EIB of ruststroombewaking via verbreekcontact.

ARGUS Rookmelders

Funcieprincipe	strooilicht (Tyndall-effect)
Reactie-gevoeligheid	volgens ISO 12239
Bedrijfsspanning	DC, 9 V
Signaal	pulserend, ca. 85 db(A)
Optische indicatie	rode LED
Netwerk	max. 40 melders
Beschermingsgraad	IP 42
Afmetingen	Ø 110 mm, H = 42 mm
VdS-Nr.	G202010
Design	Merten
Toebehoren	Afdichting 6634 92
Artikelnummer/kleur	6634 19/polarwit 6634 60/aluminium 6634 15/donkerbruin

ARGUS Glasrookmelders

Funcieprincipe	strooilicht (Tyndall-effect)
Reactie-gevoeligheid	volgens ISO 12239
Bedrijfsspanning	DC, 9 V
Signaal	pulserend, ca. 85 db(A)
Optische indicatie	rode LED
Netwerk	max. 40 melders
Beschermingsgraad	IP 42
Afmetingen	Ø 110 mm, H = 55 mm
VdS-Nr.	in voorbereiding
Design	Merten
Artikelnummer/kleur	6637 19/polarwit 6637 60/aluminium

RF-module

Radiofrequentie	868 MHz
Overdrachtssoort	FSK, Frequency Shift Keying, bidirectioneel met ingebouwde zender en ontvanger
Reikwijdte	tot 100 m in open veld tot 30 m in gebouwen
Artikelnummer	6634 91

Relaismodule

Soort contact	wissel, potentiaalvrij
Schakelspanning	max. DC 30 V
Schakelstroom	max 1 A
Artikelnummer	6634 90

ARGUS CONTROL.

Veilig alles onder controle.

De behoefte aan veiligheid speelt een steeds belangrijkere rol in het leven van de mens. Breng veiligheid ter sprake en zorg ervoor dat u goede zaken doet.

Met ARGUS Control bewakingssysteem van Merten kunnen uw klanten zich helemaal veilig voelen. Het biedt goede bescherming tegen ongenode gasten, meldt op tijd storingen in de huistechniek en ontdekt brandhaarden, voordat er ernstige dingen kunnen gebeuren.

Wie een betrouwbare en betaalbare techniek zoekt en niets aan het toeval wil overlaten, heeft het bewakingssysteem ARGUS Control nodig.

ARGUS Control biedt u en uw klanten heel wat voordelen:

- Het eerste bewakingssysteem op INSTABUS EIB basis
- Eenvoudige connectors en ongecompliceerde montage op DIN rail
- ARGUS Control kan continu uitgebreid worden en voldoet dus aan de persoonlijke wensen van uw klanten

Van bewakingssysteem naar intelligente gebouwenbesturing

De op de INSTABUS EIB gebaseerde techniek die vrijwel alle huistechnische apparatuur en het systeem met een stuurleiding met elkaar verbindt en aan elkaar aanpast, zorgt voor een groot aantal toepassingsmogelijkheden. Zo kunnen bijvoorbeeld sensoren, zoals ARGUS bewegings- en rookmelders, magneetcontacten of glasbreuk-sensoren zonder problemen in het bewakingssysteem ingebouwd worden. Zodat uw klanten altijd weten, wat er in en rond het huis gebeurt. En de veelzijdigheid van het INSTABUS systeem maakt meervoudig gebruik van de sensoren mogelijk.

Met de spraakmodule kunnen maar liefst acht verschillende gesproken berichten, waarschuwingssignalen of geluiden opgenomen worden. Deze worden dan in geval van een storing of als er iets gebeurt, via de luidspreker afgespeeld.

De status van de bewakingslijnen en van het systeem wordt gemeld door de LED-eenheid inbouw. Rode en groene LED's signaliseren in één oogopslag de status van de te bewaken zones. Dankzij de koppeling aan INSTABUS EIB kunnen er meerdere LED-eenheden decentraal in het gebouw geïnstalleerd worden.

In geval van alarm zorgt de LED-eenheid voor acties, zoals bijvoorbeeld het inschakelen van de sirene en het doorgeven van meldingen.

De scherpstelunit heeft een sabotagebeveiliging tegen openen van het deksel en losmaken van de wand.

Met behulp van TeleConnect is het mogelijk om via de telefoon een alarm bij de buurman of een bewakingsdienst te activeren. Bij storingen in de huistechniek kan direct de verantwoordelijke installateur gewaarschuwd worden.

En voor buitenshuis is er de opvallende alarmsirene met flitslicht.

Overigens is ARGUS Control ongevoelig voor stroomuitval. De spanning wordt gebufferd door een lood-accu, die op de spanningsvoorzorging wordt aangesloten.

Zij het privé of zakelijk, met de ARGUS Control biedt u uw klanten de passende oplossing voor diefstalbewaking en alarmmelding. Dankzij de bustechniek kan het systeem stap voor stap tot een complete bewakings- en comfortinstallatie uitgebreid worden.

ARGUS Control – meer dan alleen maar een alarminstallatie.



Rookmelder



Alarmsirene met flitslicht



Magneetcontacten



TeleConnect



Spannings-
verzorging
320 REG-K

Spraakmodule
REG-K

Schakelactor
REG-K/
2x230/10

IC 1 EIB
Internet Controller

Loodaccu



LED-eenheid inbouw in
M1 design



Scherpstelunit inbouw



Luidspreker in M1 design



Glasbreuksensoren



Merten GmbH & Co. KG
Electroinstallation system solutions
P.O. Box 10 06 53
51606 Gummersbach, Germany
Phone: +49 (0) 22 61 / 702-2 03
Fax: +49 (0) 22 61 / 702-3 28
export@merten.de
www.merten.com

stagobel
ELECTRO

Karrewegstraat 50
9800 Deinze
België
Tel.: 09/381 85 00
Fax: 09/381 85 01
info@stagobel.be
www.stagobel.be

