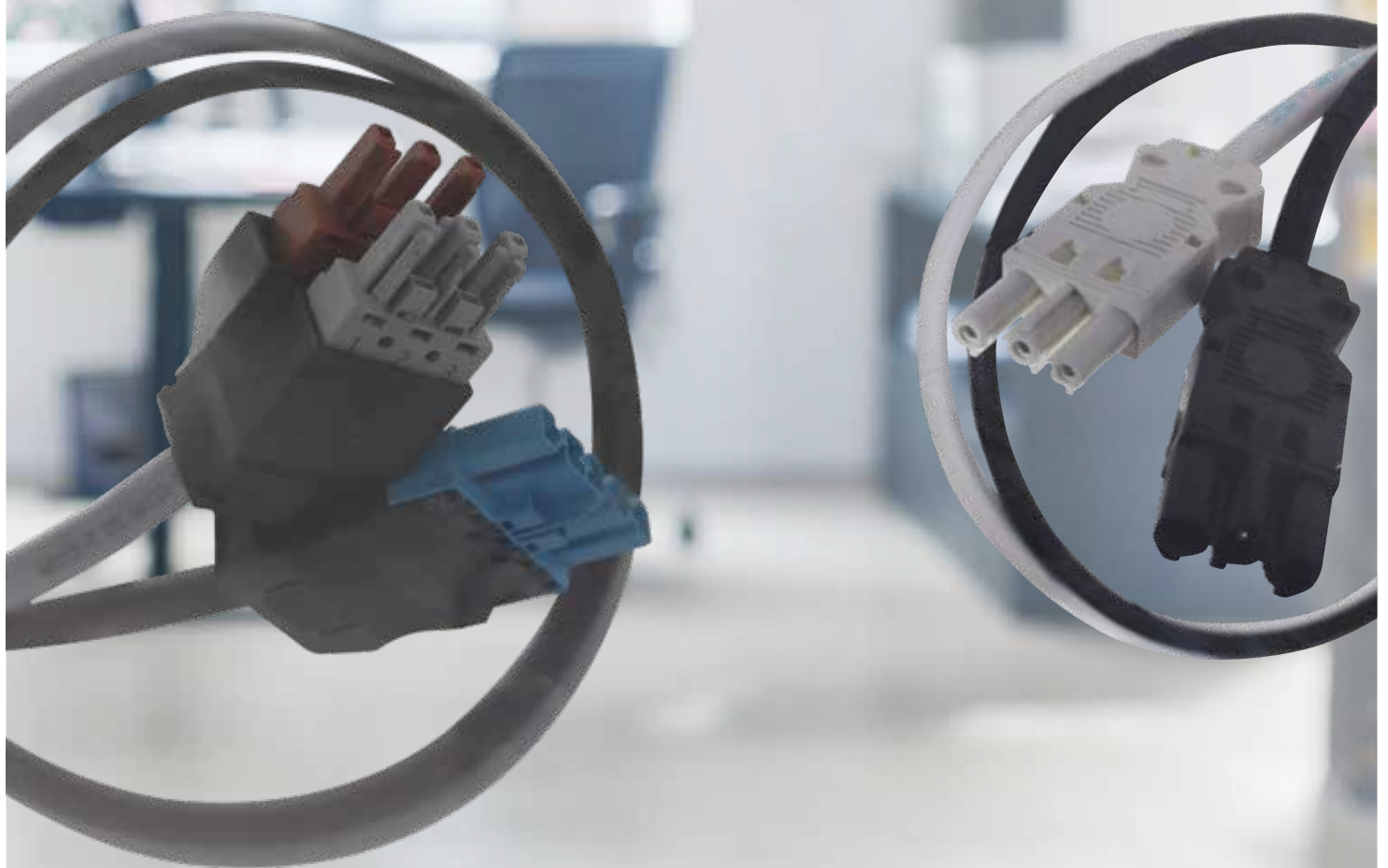




theben

Efficiënter plannen en installeren
met stekerbare aanwezigheids- en
bewegingsmelders



Building Automation since 1921.



Uw nieuwe Verhoogde efficiëntie is stekerbaar

De druk op adviesbureaus en elektrotechnische installateurs wat betreft bouw tijden voor utiliteitsgebouwen neemt toe. Er is ook steeds minder tijd beschikbaar voor de installatie van aanwezigheids-sensoren en bewegingsmelders.

Maar hoe kunnen installatietijden worden verkort zonder concessies te doen aan kwaliteit en klanttevredenheid? Een bijzonder efficiënte oplossing zijn stekerbare melders als onderdeel van een stekerbare elektrische installatie in plaats van conventionele bedrading.

Toonaangevende partnerschappen



wieland



Voor de realisatie van ons assortiment stekerbare melders vertrouwen wij uitsluitend op toonaangevende leveranciers met tientallen jaren wereldwijde ervaring. Theben gebruikt bijvoorbeeld het WAGO WINSTA® MIDI-systeem en het gesis® van Wieland. Op deze manier kunnen de hoogste kwaliteits- en flexibiliteitsnormen efficiënt en betrouwbaar voor elke toepassing worden gerealiseerd.

Gewoon sneller
Gewoon flexibeler
Gewoon betrouwbaar

Theben biedt u een breed assortiment voorgemonteerde, stekerbare aanwezigheidsmelders en bewegingsmelders. Zo worden de toch al krappe montagetijden op de bouwplaats aanzienlijk verkort. In plaats van elke melder afzonderlijk op de bedrading aan te sluiten, worden de apparaten gewoon Plug & Play aangesloten.



De voordelen zijn duidelijk

#01 Snellere installatie

Dankzij de voorgeconfectioneerde aansluitingen kunnen onze detectoren in een mum van tijd in verlaagde plafonds worden geïnstalleerd.

#02 Minder fouten

De kleurcodering maakt aansluitfouten vrijwel onmogelijk en het oplossen van problemen tijdens de inbedrijfstelling onnodig.

#03 Meer flexibiliteit

Als bijvoorbeeld de ruimte-indeling in een open kantoor verandert en de detectoren moeten worden verplaatst, kan dit veel sneller dan voorheen worden gedaan door de bestaande bekabeling opnieuw aan te sluiten.

#04 Geen geschoold personeel nodig

Dankzij de voorgeconfectioneerde aansluitingen kunnen stekerbare detectoren in een mum van tijd geïnstalleerd worden, zelfs door semi-geschoold personeel.

Plug & Play

Stekerbare elektrische installatie in woongebouwen en utiliteitspanden

De stekerbare elektrische installatie biedt een innovatieve en efficiënte totaaloplossing voor moderne bouwprojecten. Na een gedetailleerde planning maakt het een flexibele, tijdbesparende en kostenefficiënte installatie mogelijk van elektrische systemen in woongebouwen, kantoorgebouwen en industriële gebouwen. Vergeleken met traditionele bedrading biedt stekerbare technologie talloze voordelen die aantrekkelijk zijn voor zowel elektriciens als gebouweigenaren.

#01 Efficiëntie in identieke ruimtes

De afzonderlijke componenten van stekerbare elektrische installaties kunnen flexibel gecombineerd en uitgebreid worden. In projecten met terugkerende identieke ruimtes kan een grote besparing op installatietijd worden bereikt met een eenmalige planning.

#02 Meer flexibiliteit

Met stekerbare systemen kunnen wijzigingen en uitbreidingen eenvoudig worden doorgevoerd. Nieuwe stopcontacten, schakelaars of verlichting kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in het bestaande systeem zonder dat er uitgebreide werkzaamheden of ingrepen in de gebouwstructuur nodig zijn.

#03 Minder fouten tijdens de installatie

Aangezien de componenten vooraf gemonteerd en getest zijn, is het foutpercentage tijdens de installatie minimaal. Bovendien zorgen mechanische codering en kleurcodering ervoor dat verwisselingen onmogelijk zijn, wat de veiligheid en betrouwbaarheid van de installatie verhoogt.

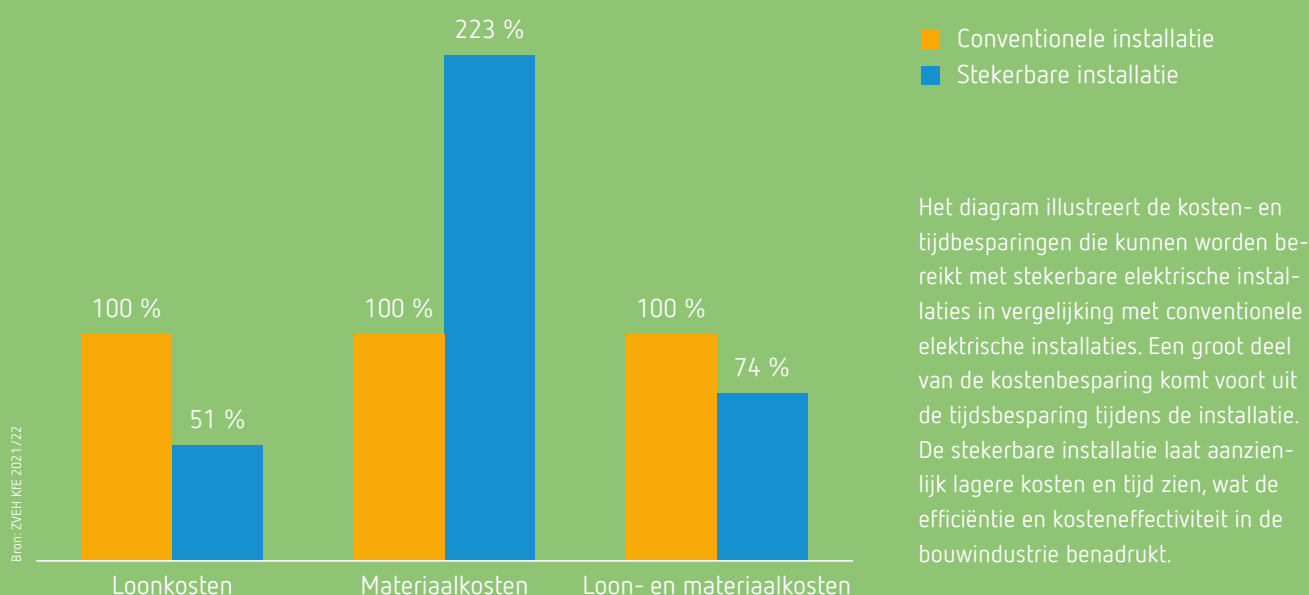
#04 Kostenefficiëntie op lange termijn

Een snellere installatie en minder fouten leiden tot lagere arbeidskosten. Bovendien kunnen de herbruikbaarheid van componenten en de eenvoudige uitbreidbaarheid van het systeem op lange termijn kosten besparen.

Toepassingsgebieden en potentiële besparingen

Stekerbare elektrische installaties worden gebruikt in een breed scala aan gebouwtypes. In woongebouwen maken ze een flexibel elektrisch ontwerp mogelijk dat kan worden aangepast aan de individuele behoeften van de bewoners. In kantoorgebouwen maken ze het mogelijk om werkplekken en technische voorzieningen snel en efficiënt te veranderen of uit te breiden. Stekerbare systemen worden ook in de industrie zeer gewaardeerd vanwege hun robuustheid en flexibiliteit, omdat ze voldoen aan de eisen van snel veranderende productieomgevingen.

Kosten- en tijdsbesparing door stekerbare elektrische installatie



Conclusie

De stekerbare elektrische installatie vertegenwoordigt een toekomstgerichte totaaloplossing die aanzienlijke voordelen biedt voor zowel nieuwbouw als renovatie en uitbreiding. Dankzij de flexibiliteit, betrouwbaarheid en kostenefficiëntie zet het nog steeds nieuwe standaarden in de elektrotechniek en wordt het steeds meer de standaard in moderne bouwprojecten met terugkerende identieke ruimtes.

Aanwezigheids- en bewegingsmelders voor efficiënte en intelligente verlichtingsregeling

PLANNINGSVOORBEELD CONVENTIONEEL

Open kantoor

In een open kantoorruimte met lichtmeting op verschillende punten is een complex verlichtingsmanagement vereist - enerzijds aan de buitenzijde bij het raam met daglichtinval, anderzijds aan de donkere kant van de gang. Afhankelijk van de luxwaarden die daar worden gemeten, moet het licht in het hele kantoor worden ingeschakeld.



theRonda UP



2080051



2080050



2080053

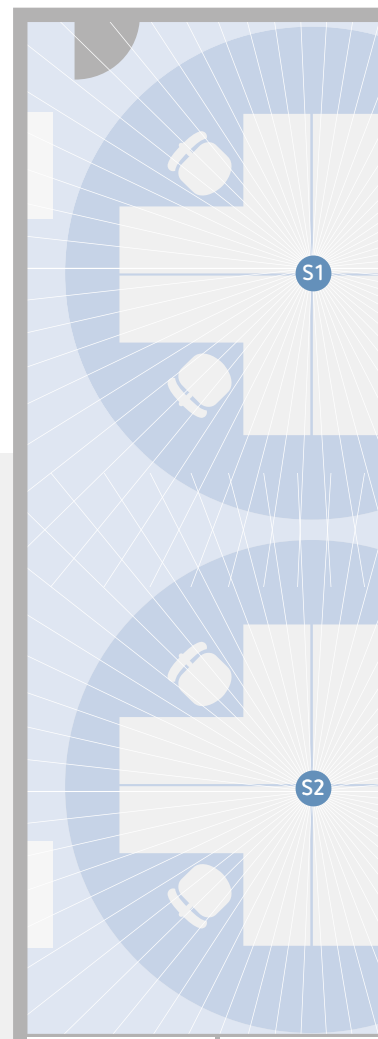


2080052



wieland

Montagehoogte 3 m

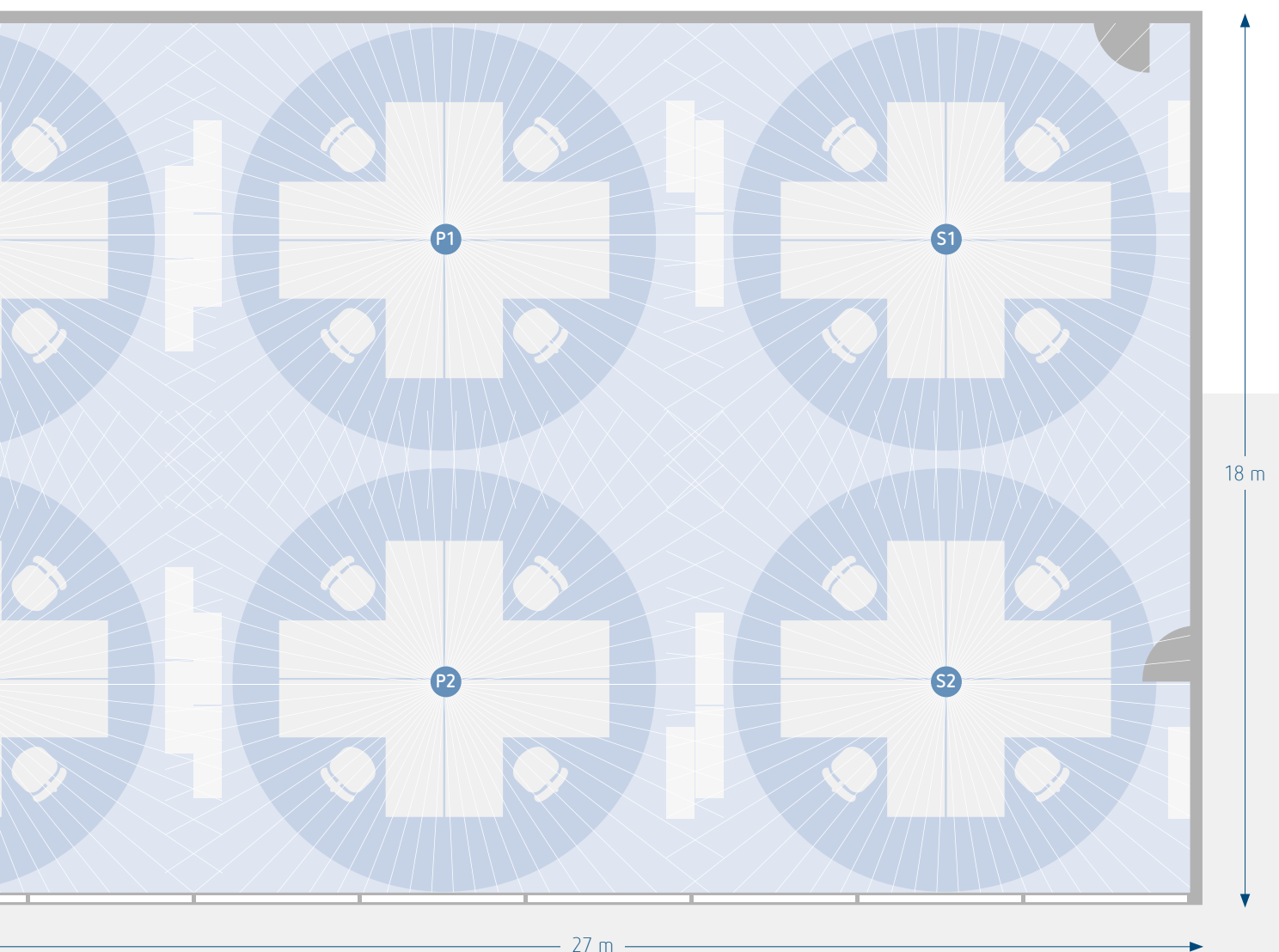


De aanwezigheids- en bewegingsmelders van Theben openen alle mogelijkheden voor een energie-efficiënte en intelligente verlichtingsregeling - in kantoren of openbare gebouwen. Zo bespaart u energiekosten en wordt de CO₂-Uitstoot aanzienlijk.

Voor elke toepassing

Dim- of schakelmodus, 230 V of DALI-2, rond of rechthoekig detectiebereik, kantoren, gangen, klaslokalen of ziekenhuizen - met aanwezigheidsmelders van Theben realiseert u alle toepassingen voor een energiezuinige en betrouwbare lichtregeling in functionele gebouwen.

#02 Meer flexibiliteit
#04 Kostenefficiëntie op lange termijn



Enkel kantoor

Er is een aanwezigheidsafhankelijke lichtregeling van afzonderlijke werkplekken nodig. De verlichting moet naar behoefte kunnen worden in- en uitgeschakeld via afstandsbediening.

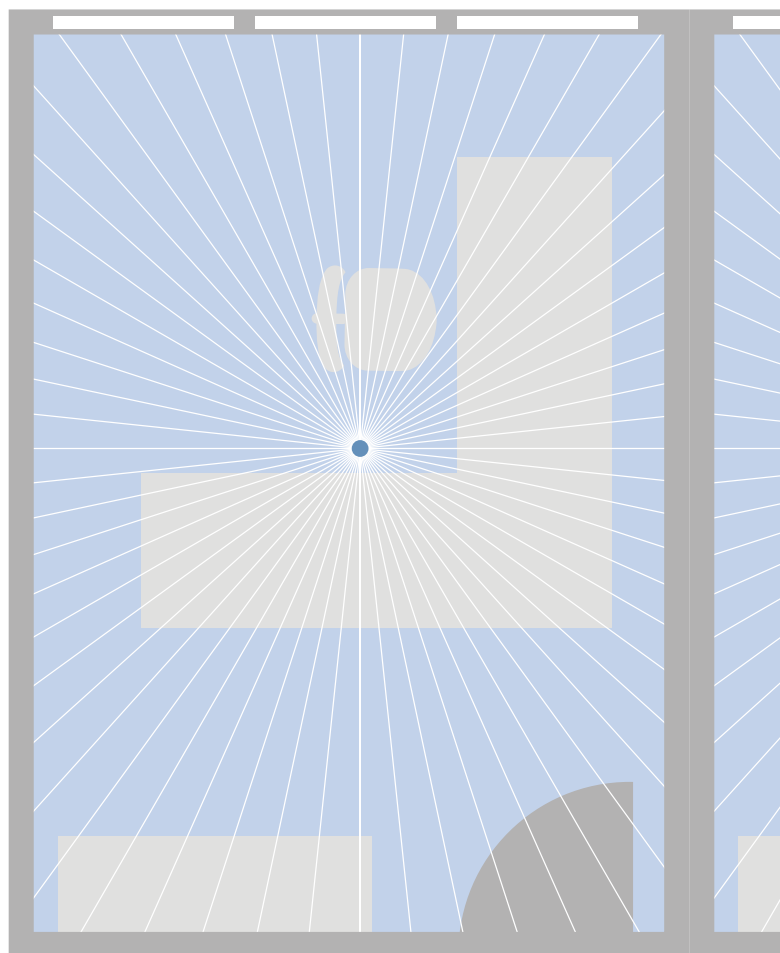


LUXA 103 S360 DE-UP



theRonda S360 DE

#01 Efficiëntie in identieke ruimtes
#03 Minder fouten bij de installatie



1030056

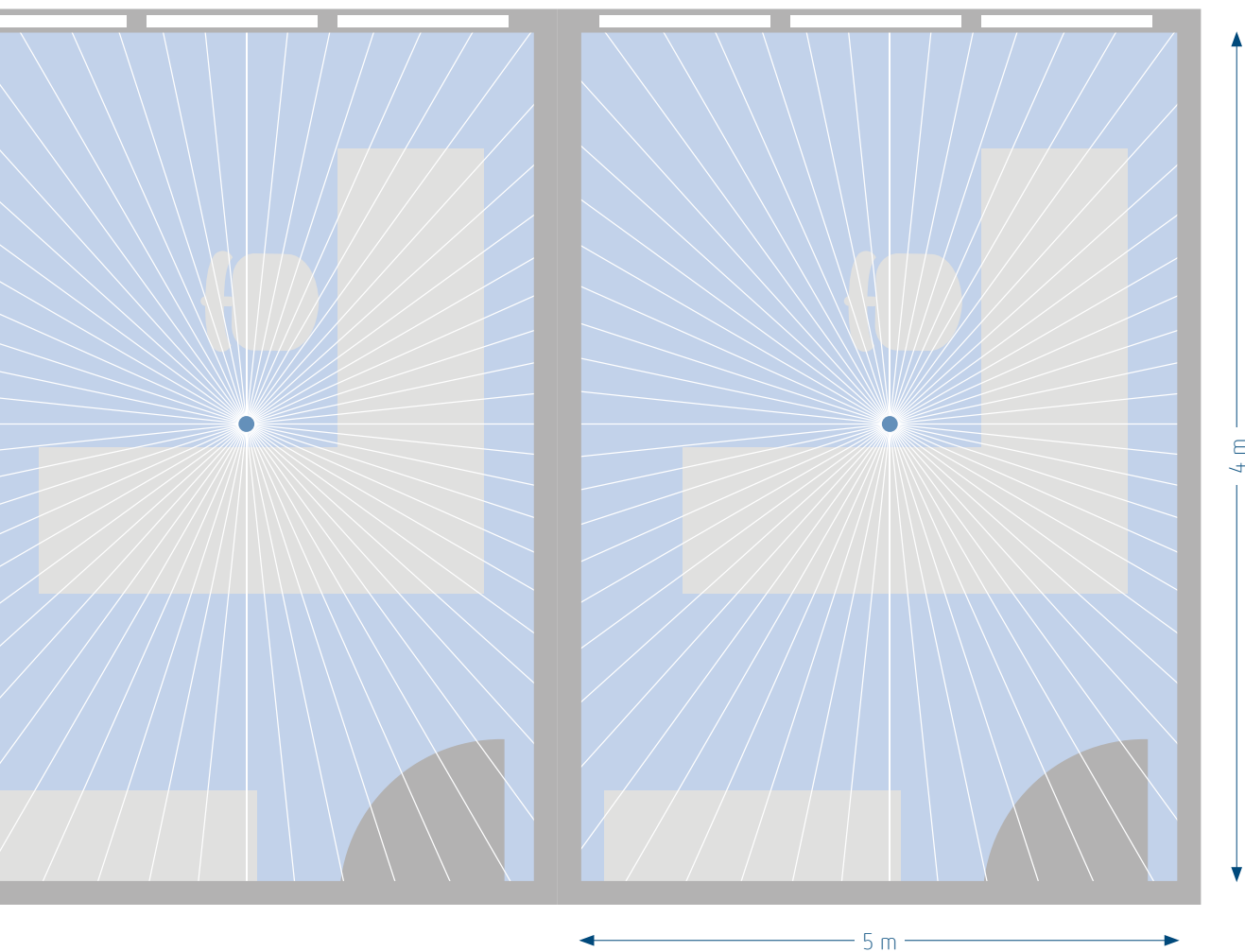
WAGO



1030055

wieland

Montagehoogte 3 m



2080575

WAGO



2080570

wieland

Corridor

Er is automatische verlichting nodig voor een lange gang met grote ramen. Tegenover de raampartij bevinden zich kantoren, waarvan sommige wanden van glas zijn. Bewegingen in de kantoren mogen geen invloed hebben op de lichtregeling in de gang.

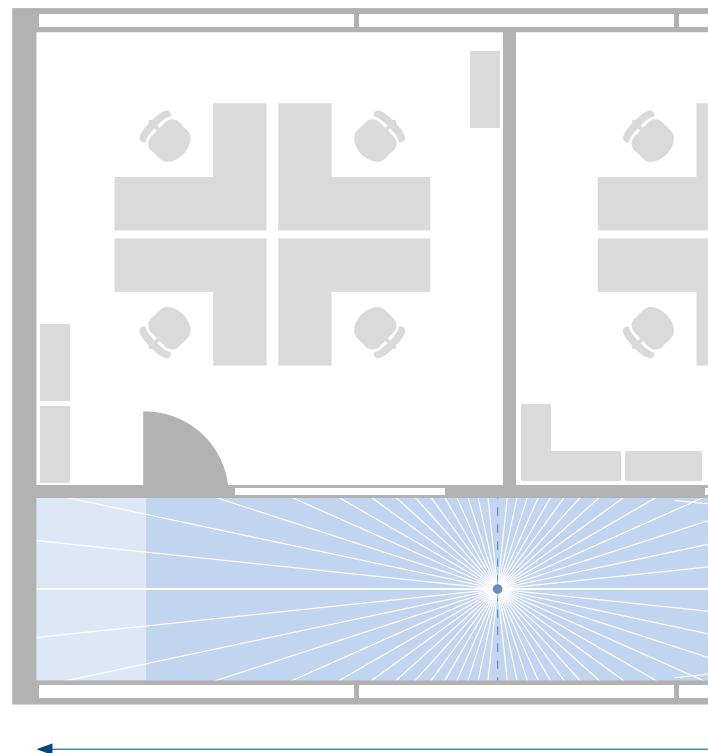


thePassa P360



LUXA 103 S360 DE-UP

#01 Efficiëntie in identieke ruimtes
#03 Minder fouten bij de installatie



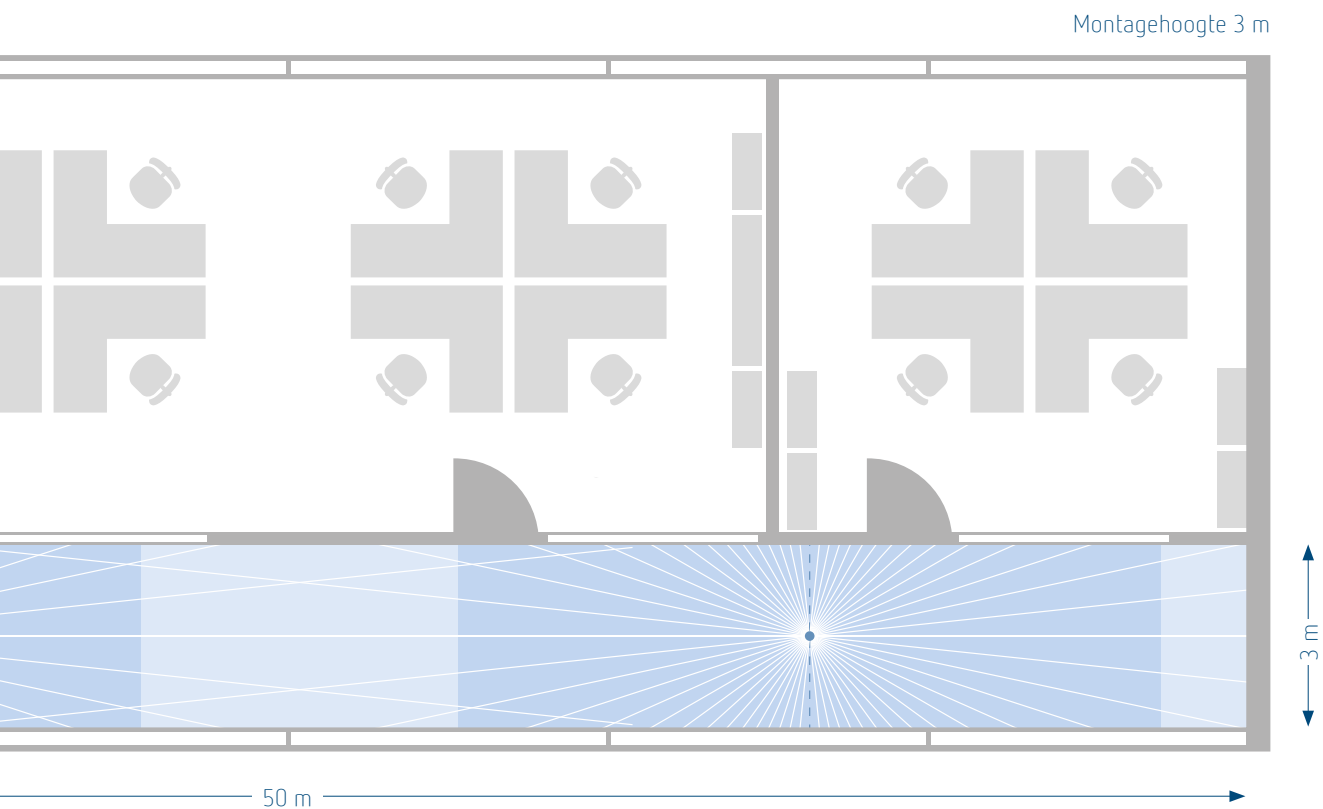
2010311



2010310

WAGO

wieland



1030076

WAGO



1030075

wieland

Intelligente verlichtingsregeling met DALI-2



Theben biedt u een breed assortiment stekerbare aanwezigheidsmelders DALI-2 voor bijna elke toepassing. DALI-2 broadcast aanwezigheidsmelders bieden hoogwaardige standaardoplossingen met eenvoudige inbedrijfstelling, een verlichtingsgroep met constante lichtregeling en oriëntatieverlichting.

Adresseerbare DALI-2 aanwezigheidsmelders maken een flexibele toewijzing mogelijk van maximaal drie verlichtingsgroepen op één DALI-lijn met constante lichtregeling en oriëntatielicht. De eenheden bieden 2- of 3-kanaals mix-lichtmeting. De impulsdrukken kunnen ook gemakkelijk worden toegewezen aan de individuele verlichtingsgroepen via afstandsbediening of één van de impulsdrukken.

App-comfort bij het programmeren theSenda Plug App

Universeel toepasbaar

gratis app voor iOS- en Android-smartphones

Eenvoudig zoeken naar detectoren

Via filterfunctie, opgeslagen parametersets of scanfunctie

Automatisch bijwerken

Alle melders zijn vooraf geïnstalleerd en worden automatisch bijgewerkt

Flexibele parameterinstelling

Parametersets kunnen klantspecifiek worden opgeslagen en extern worden aangemaakt en ingelezen



theSenda Plug App voor aanwezigheids- en bewegingsmelders

theSenda Plug is de gebruiksvriendelijke app voor het gemakkelijk programmeren van binnen- en buitendetectors. De parameters worden via Bluetooth naar theSenda B-afstandsbediening gestuurd en van daaruit via infrarood naar de melder. Zo kunnen de meeste aanwezigheids- en bewegingsmelders van Theben eenvoudig, snel en veilig worden geparametreerd en bediend, vooral melders met een groot aantal functies.



download gratis
theSenda Plug app:
Apple Store of Google
Play Store





DALI-2 aanwezigheidsmelder

Meer flexibiliteit, meer veiligheid

Maximale investeringszekerheid

#01 Grotere flexibiliteit

omdat de DALI-2 componenten op elk moment kunnen worden gewijzigd door ze opnieuw toe te wijzen zonder dat ze opnieuw moeten worden aangesloten of geprogrammeerd.

#02 Meer veiligheid

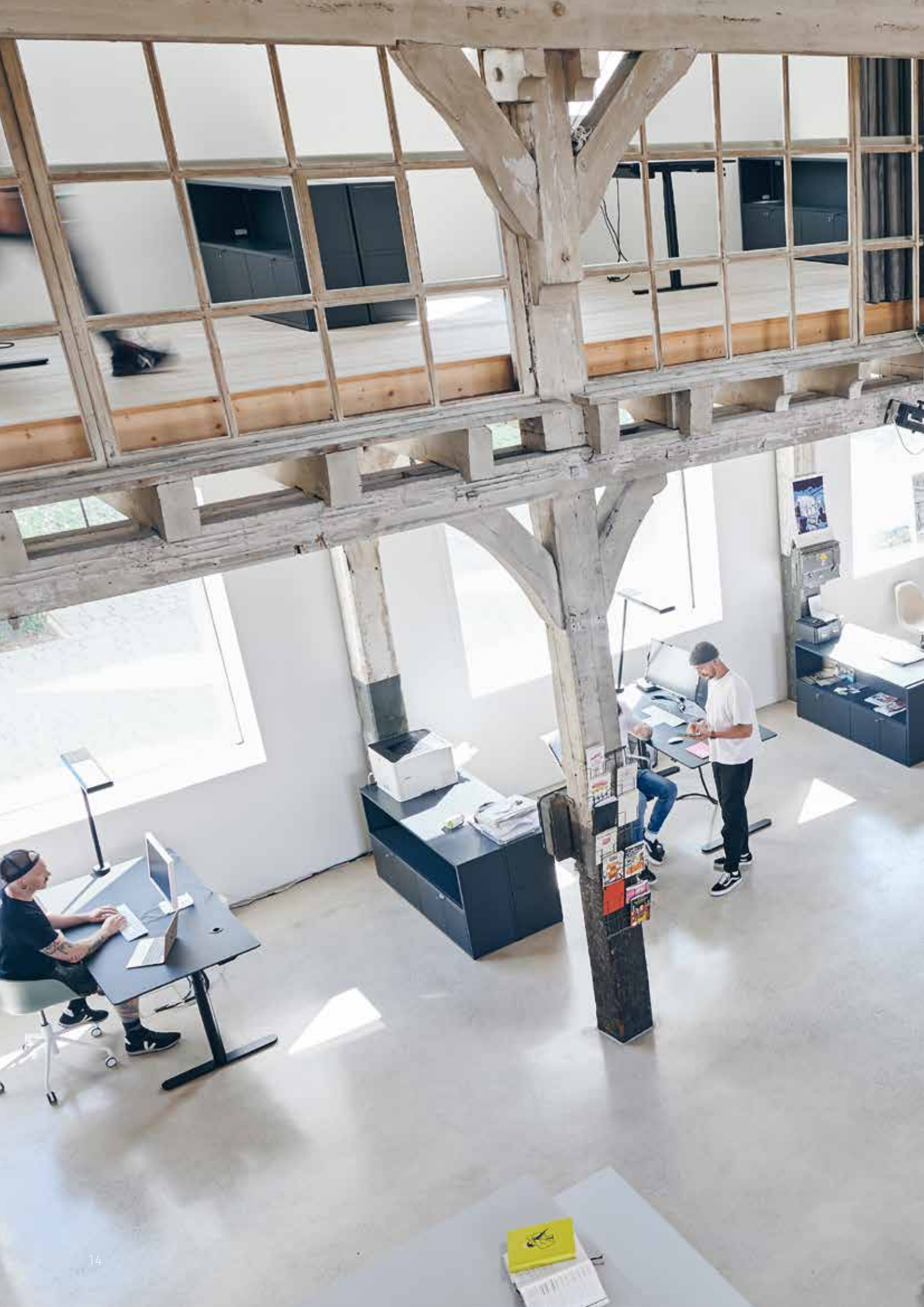
dankzij de interoperabiliteit van alle DALI-2 componenten en de verplichte certificering.

#03 Eenvoudigere installatie

alle DALI-2 componenten (drivers, sensoren, impulsdrukken) op één lijn

#04 Hoge investerings- zekerheid

Standaardisatie garandeert compatibiliteit tussen fabrikanten.

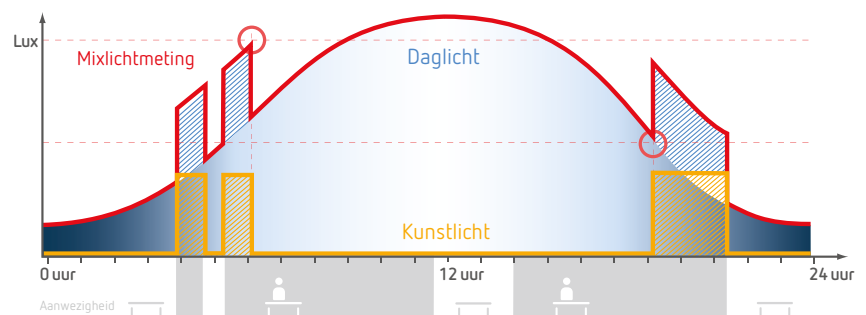


Lichtmeting in detail

Verlichtingsregeling met aanwezigheidsmelders is enerzijds gebaseerd op geregistreeerde bewegingen en anderzijds op lichtmeting. Aanwezigheidsmelders meten voortdurend de helderheid in de ruimte. Dankzij deze permanente lichtmeting kan de aanwezigheidsmelder niet alleen kunstlicht inschakelen als er onvoldoende daglicht is, maar ook de verlichting weer uitschakelen als er voldoende daglicht is. Dit klinkt misschien eenvoudig, maar in feite moet de aanwezigheidsmelder kunnen beoordelen of er nog voldoende daglicht is na het uitschakelen van kunstlicht.

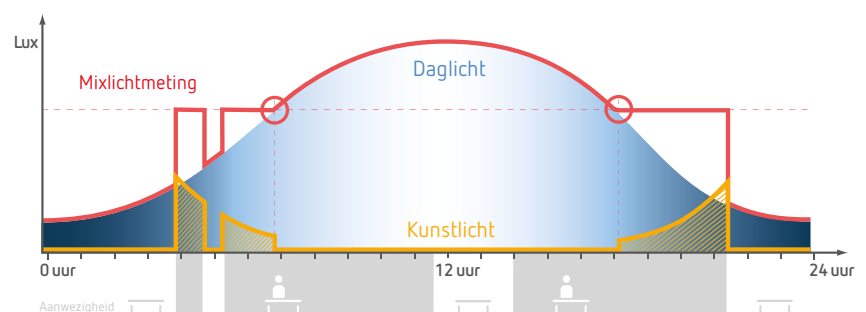
Schakelen

In de schakelmodus meet de aanwezigheidsmelder de som van kunstlicht en daglicht. Om het kunstlicht op het juiste moment uit te schakelen wanneer het daglicht toeneemt, moet de aanwezigheidsmelder het aandeel kunstlicht kennen. Het leert deze waarde onafhankelijk door continu alle schakelingen van de verlichting in de ruimte te analyseren. Zo kan het op elk moment de huidige daglichtintensiteit berekenen uit de gemeten totale helderheid. Het voordeel van gemengd licht meten is dat het werkt met elke lichtbron - of het nu LED's, halogeen- of TL-lampen zijn. De mixlichtmeting is de basis voor de constante lichtregeling.



Constance lichtregeling

Bij constante lichtmeting meet de aanwezigheidsmelder permanent de som van daglicht en kunstlicht. Het bepaalt de gewenste helderheidswaarde van deze twee lichtbronnen. Op een mistige of regenachtige ochtend is er minder daglicht. Vervolgens verhoogt de aanwezigheidsmelder de hoeveelheid kunstlicht om de gewenste helderheid in de ruimte te bereiken. Als de zon in de loop van de ochtend opkomt, zodat er meer licht door de ramen naar binnen valt, vermindert de aanwezigheidsmelder het aandeel kunstlicht. De helderheid in de ruimte blijft dus altijd constant, ongeacht de inval van daglicht.





Zo doe je dat!

Ontdek de eenvoudige en intuïtieve bediening van
theRonda P360-330 op

www.youtube.com/TheThebenAG



Klaslokaal

Wat nodig is, is een onafhankelijke, aanwezigheids- en helderheidsafhankelijke regeling van drie DALI-lichtstroken in een klaslokaal of seminarruimte. Verlichtingsscenario's die via een afstandsbediening kunnen worden opgeroepen, zijn gewenst. Invallend daglicht moet optimaal worden benut(→ constante lichtregeling).

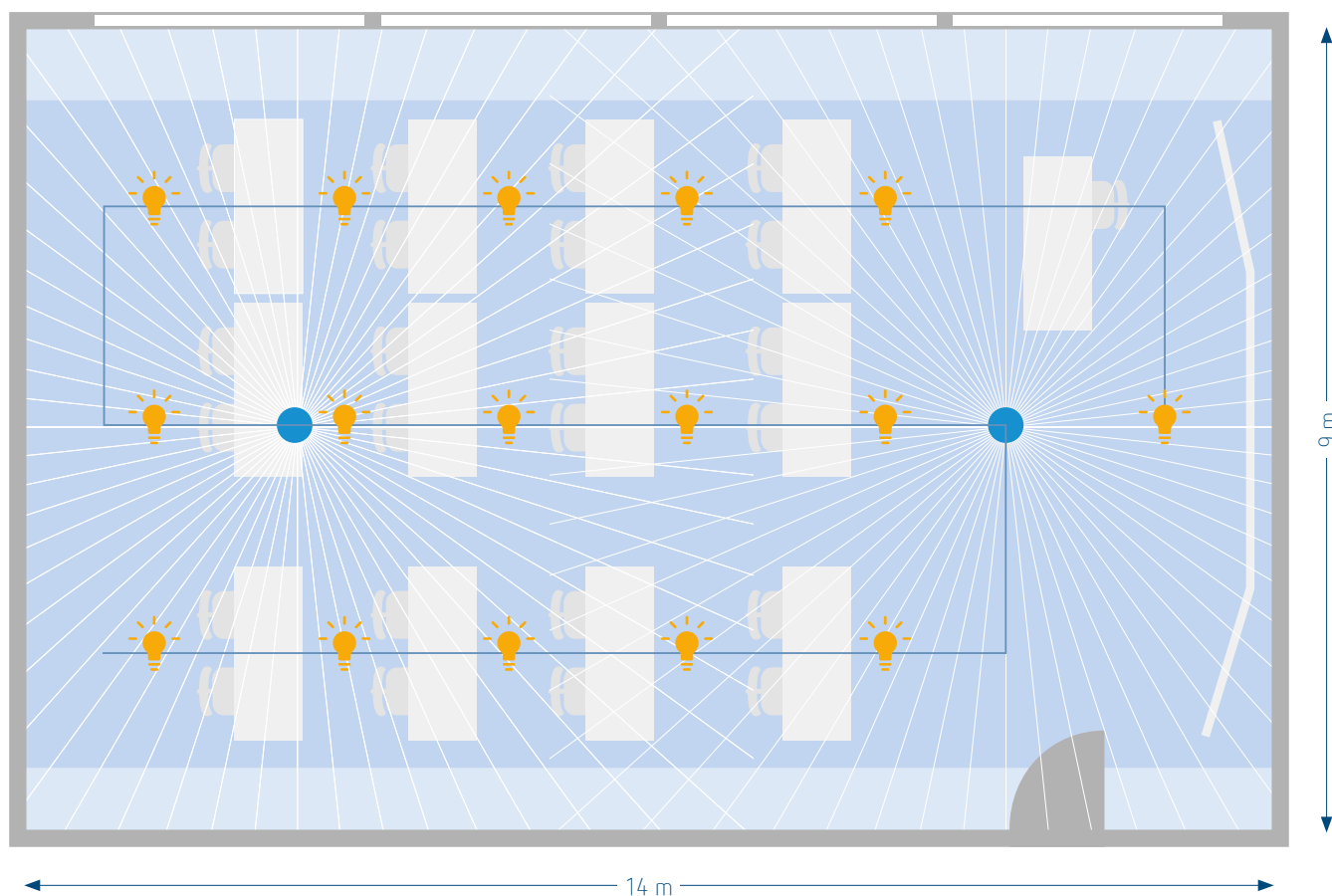


theRonda P360-330 DALI

#01 Efficiëntie in identieke ruimtes

#03 Minder fouten bij de installatie

Montagehoogte 3 m



2080058



2080053



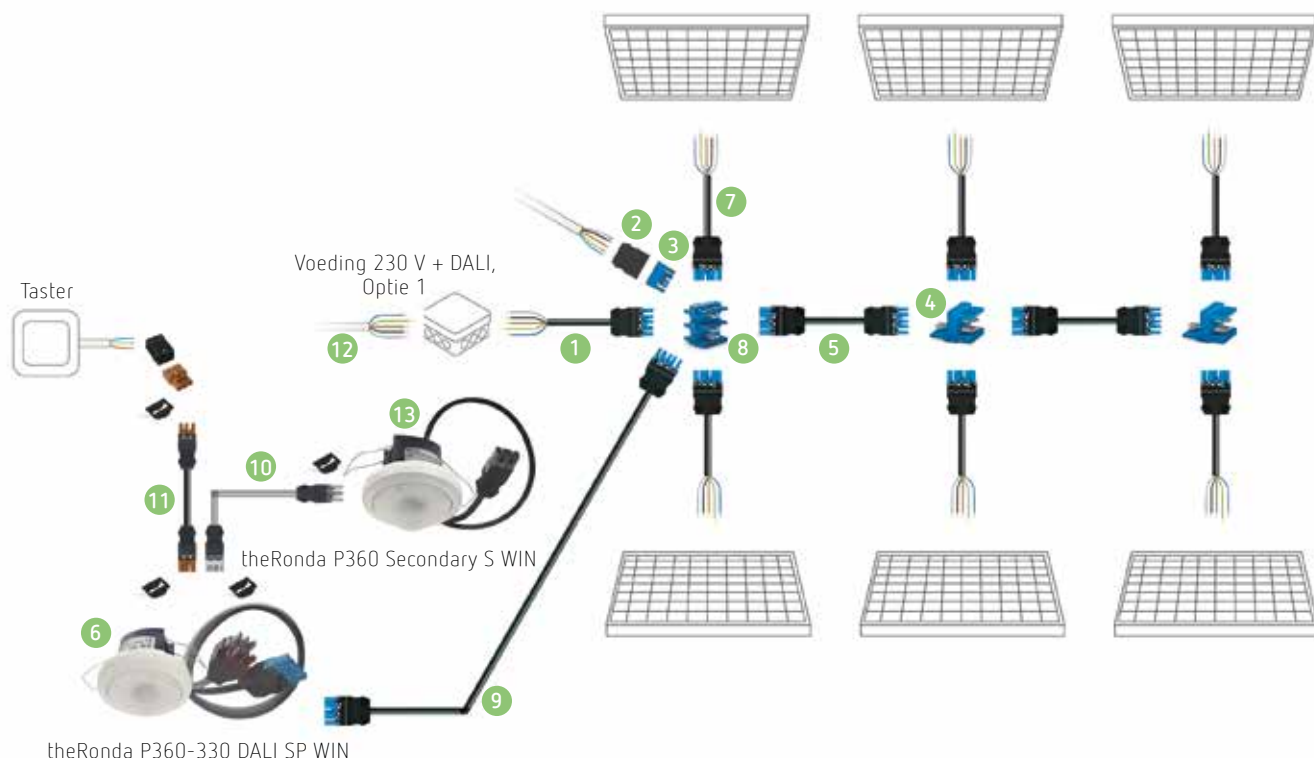
2080054



2080052



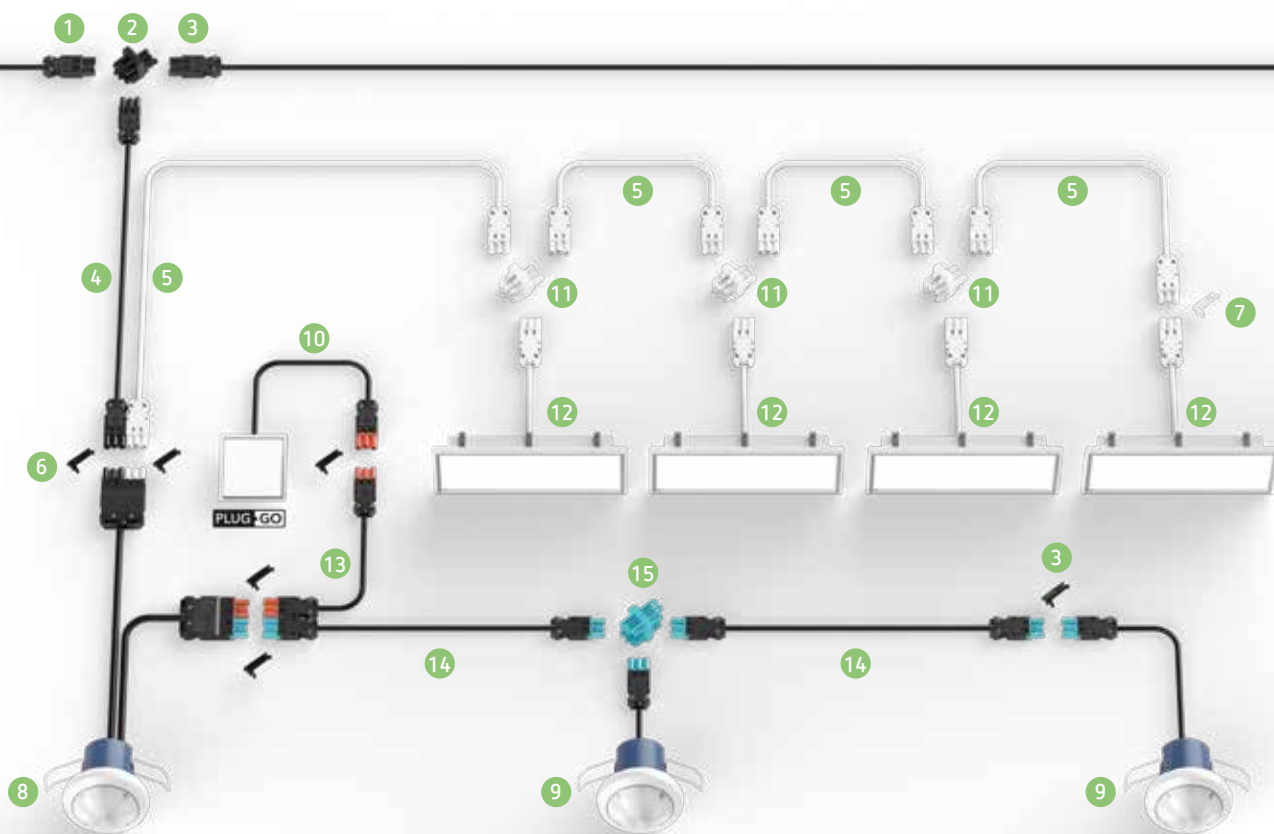
Systeembekabeling voor Theben aanwezigheids- en bewegingsmelders met **WINSTA®**-Aansluiting



LIJST MET ARTIKELN

Pos.	Artikelnr.	Beschrijving
1	Voeding Optie 1	771-9985/106-101
2	Voeding Optie 2	770-505
3	Voeding Optie 3	770-1105
4	Installatie	770-993
5	Installatie	771-9985/006-201
6	Theben DALI-aanwezigheidsmelder theRonda P360-330 DALI SP WIN	2080058
7	Installatie	771-9985/206-101
8	Installatie	770-1947
9	Installatie	771-9985/006-301
10	Optionele installatie	771-9973/006-805
11	Installatie	771-9993/006-803
12	Installatie	770-503 & 770-1373
13	Theben secondary-aanwezigheidsmelder theRonda P360 Slave S WIN	2080053

Systeembekabeling voor Theben aanwezigheids- en bewegingsmelders met gesis®-Aansluiting



LIJST MET ARTIKELEN

Pos.	Artikelnr.	Beschrijving
1	92.933.0053.1	Wieland GST18i3-stekerverbinding, female, veerklemaansluiting, zwarte codering
2	92.030.6053.1	Wieland GST18i3-splitter, 1 ingang/2 uitgangen, zwarte codering
3	92.238.xx00.1	Wieland GST18i3, aansluitkabel, 2,5 mm², codering zwart, xx is lengte in dm bijv. 50 = 5,0 m
4	92.232.xx00.1	Wieland GST18i3, aansluitkabel, 1,5 mm², codering zwart, xx is lengte in dm bijv. 50 = 5,0 m
5	92.232.xx00.2	Wieland GST18i3, aansluitkabel, 1,5 mm², codering wit, xx is lengte in dm bijv. 50 = 5,0 m
6	05.587.3156.1	Wieland GST18i3 vergrendeling voor kabels, zwart
7	05.587.3156.0	Wieland GST18i3 vergrendeling voor kabels, wit
8	2080050	Rond detectiebereik 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte; met kabel en Wieland GST18 stekker, 1 drukknopingang, 1 secundaire ingang, kabellengte 0,9 m; Cca
9	2080052	Rond detectiebereik 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte; met kabel en Wieland GST18 stekker, 1 secundaire uitgang, kabellengte 0,9 m; Cca
10	92.232.xx04.4	Wieland GST18i3, aansluitkabel, stekker - vrij uiteinde, 1,5 mm², kleurcode bruin, xx is lengte in dm bijv. 50 = 5,0 m
11	92.030.6053.0	Wieland GST18i3 verdeler, 1 ingang/2 uitgangen, codering wit
12	92.232.xx04.4	Wieland GST18i3-aansluitkabel, stekkerloos uiteinde 1,5 mm², codering wit, xx is lengte in dm bijv. 50 = 5,0 m
13	92.232.xx00.4	Wieland GST18i3, aansluitkabel, 1,5 mm², codering bruin, xx is lengte in dm bijv. 30 = 3,0 m
14	92.232.xx00.x	Wieland GST18i3, aansluitkabel, 1,5 mm², codering wit, xx is lengte in dm bijv. 50 = 5,0 m
15	92.030.7153.0	Wieland GST18i3-verdeler, 1 ingang/3 uitgangen, kleurcode turkoois blauw

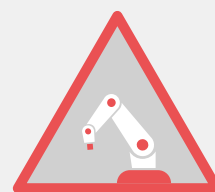
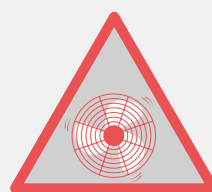
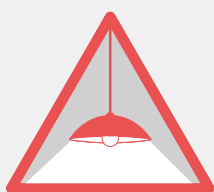


Planningstips: Aanwezigheidsmelders correct plaatsen

Om ervoor te zorgen dat aanwezigheids- en bewegingsmelders optimaal kunnen werken en storingsbronnen worden vermeden, moet je bij de installatie op enkele punten letten: Alles wat het zicht van de melder kan beperken, moet worden vermeden, bijvoorbeeld hanglampen, scheidingswanden, kasten of zelfs grote planten. Snelle temperatuurveranderingen in de buurt van de detectoren simuleren beweging, bijvoor-

beeld veroorzaakt door ventilatorkachels of ventilatoren die aan- of uitgaan. Lampen die in- of uitschakelen in het nabije detectiegebied (bijvoorbeeld halogeenlampen op een afstand < 1 m) simuleren beweging en kunnen leiden tot foutieve schakelingen. Bewegende objecten zoals machines, robots, enz. simuleren bewegingssignalen of temperatuurverschillen. Anderzijds hebben objecten die langzaam

opwarmen, zoals radiatoren (zijdelingse afstand van leidingen en radiatoren $> 0,5$ m), IT-systemen (computers, schermen), zonverlichte oppervlakken of ruimteventilatiesystemen, geen storend effect op de werking van de detectoren, op voorwaarde dat de warme toevoerlucht niet recht op de aanwezigheids- of bewegingsmelder wordt gericht.



Opgelet: installeer geen aanwezigheidsmelders in de onmiddellijke nabijheid van hanglampen, scheidingswanden, kasten en kamerplanten of apparaten die beweging simuleren zoals ventilatoren of machines.



Meer planningszekerheid dankzij getest detectiegebied

Nauwkeurige, repeterende metingen in een gestandaardiseerde omgeving volgens de strenge eisen van sensNORM: dat is wat ons "sensLAB" detectielaboratorium biedt. Hier kunnen radiale en tan-

gentiële bewegingen en de detectie van zittende activiteiten worden gemeten door PIR detectoren om hun detectiebereik te verifiëren. De omgevingsomstandigheden, zoals de klimatologische om-

standigheden op de installatielocatie, kunnen nauwkeurig worden gesimuleerd. Hierdoor kunnen planners profiteren van de verbeterde vergelijkbaarheid van verschillende producten.

sens))) NORM

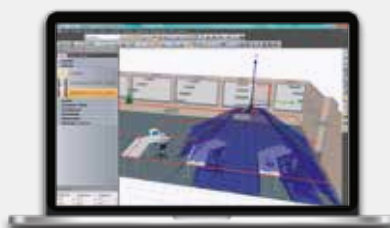
Met planningssoftware zoals **Relux** en **RED CAD** kunnen plannen professioneel en efficiënt worden gemaakt.

Theben is lid van Relux in de productgroep sensoren.

www.relux.com

Ook met onze bewegings- en aanwezigheidsmelders zijn wij vertegenwoordigd in RED CAD

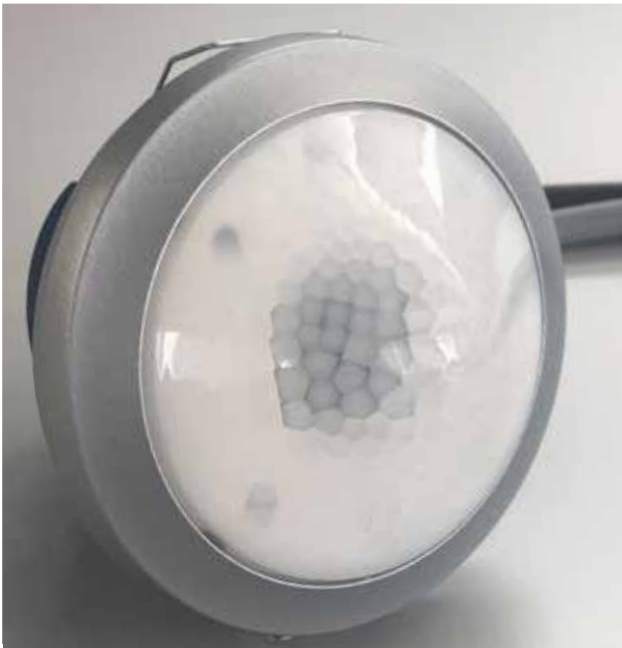
www.redcad.ch

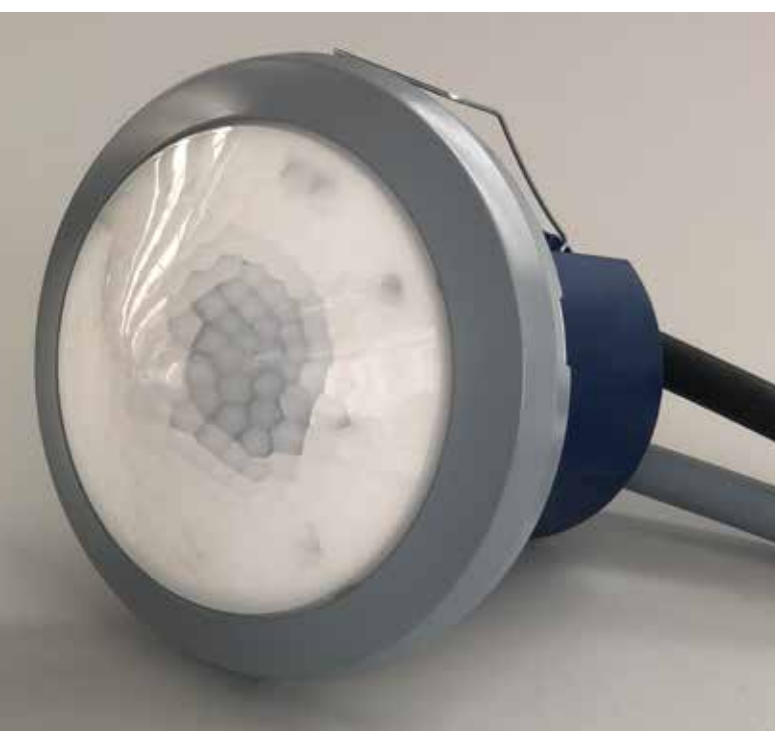


RELUX®
light simulation tools



RED CAD





Ook stekerbare aanwezigheids- en bewegingsmelders in kleuren

Dankzij de kleurvarianten wit, grijs en zwart passen onze stekerbare aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders harmonisch in elk interieur- en exterieurdesign. We bieden ook veel modellen/accessoires (op aanvraag) in speciale kleuren.

U kunt meer informatie vinden op www.theben-nederland.nl

○ Wit

● Grijs

● Zwart

● op verzoek ook in speciale kleur



Theben aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders met **WINSTA®**-Aansluiting

theRonda aanwezigheidsmelders



Artikelnr.	Type	Beschrijving	
2080511	theRonda S360-100 UP WIN	Aanwezigheidsmelder (PIR), met voorgesmonteerde kabel en WAGO WINSTA® connectoren, voeding en doorvoer naar de armatuur, kabellengte 0,9 m, rond detectiebereik 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080575	theRonda S360-100 DE WIN	Aanwezigheidsmelder (PIR), met voorgesmonteerde kabel en WAGO WINSTA® connectoren, voeding en doorvoer naar het armatuur, kabellengte 0,9 meter, rond detectiegebied 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080015	theRonda P360-100 WIN	Aanwezigheidsmelder (PIR), met voorgesmonteerde kabel en WAGO WINSTA® connectoren, voeding en doorvoer naar het armatuur, kabellengte 0,9 meter, rond detectiebereik 360°, tot Ø 24 m (452 m²)	230 V
2080051	theRonda P360-101 SP WIN	Aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, voeding en doorvoer naar de armatuur, 1 impulsdrukke-ingang, 1 secundaire ingang, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080053	theRonda P360 Slave S WIN	Aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, 1 secundaire uitgang, kabellengte 0,9 m, rond detectiebereik 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080513	theRonda S360 Slave S WIN	Aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, 1 secundaire uitgang, kabellengte 0,9 m, rond detectiebereik 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080515	theRonda S360-101 SP WIN	Aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, voeding en doorvoer naar het armatuur, 1 impulsdrukke-ingang, 1 secundaire ingang, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080055	theRonda P360-110 DALI SP WIN	DALI-aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, DALI-voeding en bus-communicatie, 1 impulsdrukke-ingang, 1 secundaire ingang, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte	
2080517	theRonda S360-110 DALI SP WIN	DALI-aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, DALI-voeding en bus-communicatie, 1 impulsdrukke-ingang, 1 secundaire ingang, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	
2080057	theRonda P360-330 DALI 3P WIN	DALI-aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, DALI-voeding en bus-communicatie, 3 impulsdrukke-ingangen, kabellengte 0,9 m, rond detectiebereik 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte	
2080058	theRonda P360-330 DALI SP WIN	DALI-aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, DALI-voeding en bus-communicatie, 1 impulsdrukke-ingang, 1 secundaire ingang, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte	

LUXA 103 Aanwezigheidsmelder



Artikelnr.	Type	Beschrijving	
1030056	LUXA 103 S360-100-12 WIN	Aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, voeding en doorvoer naar de armatuur Kabellengte 0,9 m, rond detectiebereik 360°, Ø 12 m (113 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V

LUXA 103 gangmelder



Artikelnr.	Type	Beschrijving	
1030076	LUXA 103 S360-100-28 WIN	Gangmelder (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, voeding en doorvoer naar het armatuur, kabellengte 0,9 m, rechthoekig detectiegebied 360°, 28 x 5 m (140 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V

theMova bewegingsmelder



Artikelnr.	Type	Beschrijving	
1030575	theMova S360-100 WIN	Bewegingsmelder (PIR), met voorgemonteerde kabel en WAGO WINSTA® connectoren, voeding en doorvoer naar de armatuur, kabellengte 0,9 m, rond detectiebereik 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V

thePassa gangmelder



Artikelnr.	Type	Beschrijving	
2010311	thePassa P360-101 WIN	Gangmelder (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, voeding en doormelding naar de armatuur, kabellengte 0,9 m, rechthoekig detectiebereik 360°, 30 x 4,5 m, (135 m²) bij 3 m montagehoogte, voor gangen en magazijnangangen, met 2 detectiezones die afzonderlijk in- en uitgeschakeld kunnen worden	230 V
2010313	thePassa P360-101 P WIN	Gangdetector (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, voeding en doorvoer naar het armatuur, 1 impulsdrukker-ingang, kabellengte 0,9 m, rechthoekig detectiebereik 360°, 30 x 4,5 m, (135 m²) bij 3 m montagehoogte, voor gangen en magazijnangangen, met 2 detectiezones die afzonderlijk in- en uitgeschakeld kunnen worden	230 V
2010315	thePassa P360-221 DALI P WIN	DALI gangdetector (PIR), met kabel en WAGO WINSTA® connectoren, DALI-voeding en buscommunicatie, 1 impulsdrukker-ingang, kabellengte 0,9 m, rechthoekig detectiebereik 360°, 30 x 4,5 m, (135 m²) bij 3 m montagehoogte, voor gangen en magazijnangangen, met 2 afzonderlijk in- en uitschakelbare detectiezones	

Theben Aanwezigheids- en bewegingsmelder met gesis®-Aansluiting

theRonda aanwezigheidsmelders



Artikelnr.	Type	Beschrijving	
2080510	theRonda S360-100 UP GST	Aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectorren, voeding en doorvoer naar de armatuur, kabellengte 0,9 m, rond detectiebereik 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080512	theRonda S360 Slave S GST	Aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectorren, voeding en doorvoer naar de armatuur, 1 secundaire uitgang, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080514	theRonda S360-101 SP GST	Aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectorren, voeding en doorvoer naar het armatuur, 1 impulsdrukker-ingang, 1 secundaire ingang, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080570	theRonda S360-100 DE GST	Aanwezigheidsmelder (PIR), met voorgemonteerde kabel en Wieland GST-connectorren, voeding en doorvoer naar het armatuur, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080010	theRonda P360-100 GST	Aanwezigheidsmelder (PIR), met voorgemonteerde kabel en Wieland GST-connectorren, voeding en doorvoer naar de armatuur, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, tot Ø 24 m (452 m²)	230 V
2080050	theRonda P360-101 SP GST	Aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectorren, voeding en doorvoer naar de armatuur, 1 impulsdrukker-ingang, 1 secundaire ingang, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080052	theRonda P360 Slave S GST	Aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectorren, voeding en doorvoer naar de armatuur, 1 secundaire uitgang, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V
2080516	theRonda S360-110 DALI SP GST	DALI-aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectorren, DALI-voeding en buscommunicatie, 1 drukknopingang, 1 secundaire ingang, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	
2080054	theRonda P360-110 DALI SP GST	DALI-aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectorren, DALI-voeding en buscommunicatie, 1 impulsdrukker-ingang, 1 secundaire ingang, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 24 m, (452 m²) op 3 m montagehoogte	
2080056	theRonda P360-330 DALI 3P GST	DALI-aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectorren, DALI-voeding en buscommunicatie, 3 impulsdrukker-ingangen, kabellengte 0,9 m, rond detectiegebied 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte	

LUXA 103 Aanwezigheidsmelder



Artikelnr.	Type	Beschrijving	
1030055	LUXA 103 S360-100-12 GST	Aanwezigheidsmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectorren, voeding en doorvoer naar de armatuur, kabellengte 0,9 m, 360° cirkelvormig detectiegebied, Ø 12 m (113 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V

LUXA 103 gangmelder



Artikelnr.	Type	Beschrijving	
1030075	LUXA 103 S360-100-28 GST	Gangmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectoren, voeding en doorvoer naar het armatuur, kabellengte 0,9 m, rechthoekig detectiebereik 360°, 28 x 5 m (140 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V

theMova bewegingsmelder



Artikelnr.	Type	Beschrijving	
1030570	theMova S360-100 GST	Aanwezigheidsmelder (PIR), met voorgemonteerde kabel en Wieland GST-connectoren, voeding en doorvoer naar de armatuur, kabellengte 0,9 m, rond detectiebereik 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte	230 V

thePassa gangmelder



Artikelnr.	Type	Beschrijving	
2010310	thePassa P360-101 GST	Gangmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-stekkers, voeding en doorvoer naar de armatuur, kabellengte 0,9 m, rechthoekig detectiebereik 360°, 30 x 4,5 m, (135 m²) bij 3 m montagehoogte, voor gangen en magazijn gangen, met 2 detectiezones die afzonderlijk in- en uitgeschakeld kunnen worden	230 V
2010312	thePassa P360-101 P GST	Gangmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectoren, voeding en doorvoer naar het armatuur, 1 impulsdrukker-ingang, kabellengte 0,9 m, rechthoekig detectiebereik 360°, 30 x 4,5 m, (135 m²) bij 3 m montagehoogte, voor gangen en magazijn gangen, met 2 detectiezones die afzonderlijk in- en uitgeschakeld kunnen worden	230 V
2010314	thePassa P360-221 DALI P GST	DALI-gangmelder (PIR), met kabel en Wieland GST-connectoren, DALI-voeding en buscommunicatie 1 impulsdrukker-ingang, kabellengte 0,9 m, rechthoekig detectiebereik 360°, 30 x 4,5 m, (135 m²) bij 3 m montagehoogte, voor gangen en magazijn gangen, met 2 detectiezones die afzonderlijk in- en uitgeschakeld kunnen worden	

Theben is lid van:



theben

Theben Nederland B.V.
Laan van de Leeuw 34 • 7324 BD Apeldoorn • Nederland
Telefoon +49 7474 692-0
info@theben-nederland.nl • www.theben-nederland.nl

Service en support

info@theben-nederland.nl
Telefoon +31 55 202 0000
Ma t/m do 8:30-17:00u, vr 8:30-16:00u



9900403 4824
Technische wijzigingen en
verbeteringen voorbehouden. 4 003468 992494

