

20. Oktober 2025

Meer zien, meer sturen, meer bereiken: De Busch-Wächter® PRO nu beschikbaar voor KNX.

Maak intelligente gebouwautomatisering nog veelzijdiger met de Busch-Wächter® PRO KNX. Met een bereik van 280° detecteert hij vrijwel elke hoek rondom de woning of het gebouw. Bovendien combineert de bewegingsmelder nauwkeurige aansturing, hoge gegevensbeveiliging en flexibele configuratie in één apparaat. Ideaal voor slimme toepassingen in zowel de particuliere als de commerciële sector.

De bewegingsmelder ziet alles, denkt mee en communiceert veilig. En met de Busch-Wächter® PRO KNX brengt Busch-Jaeger de nieuwste generatie intelligente bewegingsmelders nu ook naar de KNX-wereld. Dankzij geavanceerde technologie maakt hij gebouwen slimmer, veiliger en comfortabeler. Want of het nu gaat om automatische verlichting, visuele veiligheidsstatussen via RGB-led of flexibele bediening via de app: deze bewegingsmelder kan meer dan alleen beweging detecteren en begrijpt wat een gebouw nodig heeft.

De Busch-Wächter® PRO KNX is gebaseerd op het gelijknamige model voor Busch-free@home® PRO, dat in 2024 werd geïntroduceerd. Het ontwerp is zorgvuldig doordacht, beschikt over een draaibare sensorkop en een robuuste behuizing met IP55-classificatie. Standaard wordt de melder geleverd met een ronde afdekking, maar optioneel is ook een hoekige variant beschikbaar. De vertrouwde kleurvarianten studiowit, antraciet, zilver, roestvrij staal en bruin zorgen voor een naadloze integratie in elke gebouwarchitectuur. Nieuw is de communicatie via KNX, inclusief certificering voor KNX Data Secure, wat zorgt voor maximale gegevensbeveiliging.

Comfort voor professionals, veiligheid voor iedereen

Voor de elektrotechnische installateur betekent de introductie minder complexiteit en meer efficiëntie. Eén enkele potentiometer volstaat om de melder in de programmeermodus te zetten of te resetten. De ingebruikname verloopt volledig via de ETS-software, waarin een ingebouwde applicatie beschikbaar is met vier afzonderlijke, onafhankelijk configureerbare bewegingskanalen. Zo zijn de verschillende zones zoals de voordeur, het zijpad of de tuin individueel in te stellen en nauwkeurig te automatiseren. Dit bespaart niet alleen tijd, maar biedt ook nieuwe mogelijkheden in de ontwerpfase. In tegenstelling tot conventionele

varianten is voor de Busch-Wächter® PRO KNX geen netspanning meer nodig en is aansluiting op een KNX-buskabel (24 volt) voldoende. Omdat er geen directe belasting wordt geschakeld, is installatie bovendien eenvoudiger en kan men rekenen op extra veiligheid.

Groot voordeel is de RGB-status-led. Deze geeft vijf verschillende toestanden weer in zeven kleuren, bijvoorbeeld als een raam openstaat, het alarmsysteem is ingeschakeld of er beweging is gedetecteerd. Zo wordt veiligheid direct zichtbaar.

Via de nieuwe Busch SmartConnect App kunnen gebruikers tot tien vooraf gedefinieerde KNX-functies eenvoudig via bluetooth bedienen; van schakelen en dimmen tot scènes en jaloeziesturing. Daarmee fungeert de app als een praktische afstandsbediening voor eindgebruikers. Belangrijk om te weten: de daadwerkelijke ingebruikname gebeurt uitsluitend via ETS. De app is dan ook bedoeld voor gebruikersbediening, niet voor parametring.

De Wächter voor moderne gebouwautomatisering

Met een detectiehoek van 280°, een bereik van 16 meter naar voren en 32 meter opzij, biedt de Busch-Wächter® PRO KNX een volledige dekking. Ideaal voor hoeken van gebouwen of grote geveloppervlakken. De vier afzonderlijke sensorzones (links, rechts, midden en kruipbeveiliging) kunnen gericht worden in- of uitgeschakeld, wat maximale flexibiliteit biedt bij het ontwerp en de installatie. Extra sensoren voor temperatuur en lichtsterkte – elk met drie instelbare drempelwaarden, vijf logische functies en de mogelijkheid om tien gebouwfuncties aan te sturen – maken het profiel compleet.

“Met de Busch-Wächter® PRO KNX combineren we de bewezen kwaliteit van onze bewegingsmelders met de mogelijkheden van moderne KNX-technologie, voor meer veiligheid, meer comfort en meer ontwerpvrijheid”, zegt Thomas Kwiaton, Product Marketing Installatieproducten en –systemen bij ABB en Busch-Jaeger Duitsland. Of het nu gaat om een Smart Home of om een commercieel gebouw: de Busch-Wächter® PRO KNX brengt krachtige KNX-intelligentie precies daar waar die nodig is – betrouwbaar, flexibel en toekomstbestendig.

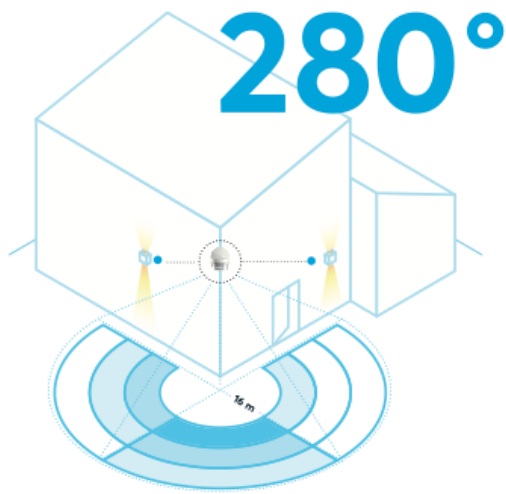
Afbeeldingen en bijschriften (foto's Busch-Jaeger):



Beeld: De nieuwe Busch-Wächter® PRO KNX zorgt voor automatische verlichting, toont veiligheidsstatussen zichtbaar via RGB-LED en maakt flexibele bediening via een app mogelijk.



Beeld: De nieuwste generatie intelligente bewegingsmelders is met de Busch-Wächter® PRO nu ook beschikbaar voor KNX.



Beeld: Met een detectiehoek van 280° en een bereik van 16 meter biedt de Busch-Wächter® PRO KNX een naadloze bewaking.



Beeld: Design ontmoet intelligentie: de Busch-Wächter® PRO KNX combineert verlichting, veiligheid en maximale flexibiliteit.



Beeld: De Busch-Wächter® Pro biedt flexibele ontwerpmogelijkheden. Het optionele, hoekige design frame kan eenvoudig over om Busch-Wächter® PRO worden geplaatst.