

Enertex® ViTa KNX

Präsenz neu gedacht. Unsichtbar im Taster.

Unauffällig im Design,
leistungsstark in der
Funktion.



NEU Der Enertex® ViTa KNX Präsenzmelder verbindet modernste Radartechnologie mit einem eleganten, unauffälligen Taster-Design.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Präsenzmeldern wird er nicht an der Decke montiert, sondern ersetzt einen klassischen Taster an der Wand auf üblicher Bedienhöhe. Die gewohnte Tasterfunktion bleibt dabei vollständig erhalten.

Die Besonderheit:
Dank seines dezenten Erscheinungsbildes fügt sich der Enertex® ViTa KNX harmonisch in jede Raumgestaltung ein – ganz ohne die auffällige Linse klassischer PIR-Melder.

Optimiert auch für komplexe Raumsituationen

Im Gegensatz zu herkömmlichen Präsenzmeldern weist der Enertex® ViTa KNX eine hohe Empfindlichkeit nicht nur horizontal, sondern auch vertikal – nach oben und unten bezogen auf den Einbauort – auf. Dadurch eignet er sich besonders für Treppenaufgänge und mehrgeschossige Bereiche, da Personen bereits beim Betreten des Treppenraums sicher erkannt werden.

Als reiner Bewegungsmelder überzeugt er durch einen außergewöhnlich großen Öffnungswinkel von nahezu 180° (horizontal und vertikal). Damit ist der Enertex® ViTa KNX prädestiniert für den Einsatz im Türbereich. Bereits beim Öffnen der Tür reagiert der Melder unmittelbar und schaltet das Licht zuverlässig ein.

enertex ViTa KNX

- Präsenz- und Bewegungsmelder auf Basis von Radartechnologie (HF Melder)
- Wandmontage im Taster-Format auf normaler Bedienhöhe, keine Deckeninstallation erforderlich
- Erhalt der Tasterfunktion zur Lichtschaltung, Dimmsteuerung und Jalousiebedienug
- Ein- oder zweifach Wippenbedienug
- Wippenbedienug in Einzeltastenbedienug auftretenbar
- Erfassung in drei Zonen mit einer Reichweite bis zu 10 Metern (Bewegungsmelder)
- Detektion schneller Bewegungen (z. B. Gehen)
- Zuverlässige Präsenzdetection auch bei stehenden (bis 6m) oder still sitzenden Personen (bis 3m)
- Unterscheidung von Bewegungsrichtungen (Annäherung oder Entfernen) zur Nutzung in Durchgangsbereichen, z. B. zur annähernden Personenzählung
- Integrierte Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Helligkeit
- Zwei multifunktionale Eingänge, nutzbar als Binäreingänge (z. B. Fensterkontakt, Taster) oder für externe Temperaturfühler (z. B. Albrecht Jung Art.-Nr.: FF NTC)
- Option zur vollständigen Deaktivierung des Radarsensors
- Status LED zur Anzeige mit Kalotte (Lichtsensorfunktion stark beeinträchtigt)
- Drei unterschiedlich parametrierbare Kanäle für die Bewegungs-/Präsenzdetection
- Alarmkanal für die Bewegungsdetection mit Filterfunktion
- Zusätzlicher flexibel konfigurierbarer Logikblock

■ Kunststoffgehäuse

- Passend für Standard-Unterputzdose
- Variante 1181-02-AR passend mit Albrecht Jung Serie A und Enertex® AluRa (Enertex® Art.-Nr. 1178-xx-xx)
- Variante 1181-02-LS passend mit Jung Rahmen (Albrecht Jung Art.-Nr. AC 581 xy, AV 581 xy, AS 581 xy, A 5581 xy)
- Passend mit Wippe einfach, Albrecht Jung Art.-Nr.: A 101 KO5 oder Wippe einfach oder Albrecht Jung Art.-Nr.: A 101 xy für Einfachwippenbedienug
- Passend mit Wippe zweifach, Albrecht Jung Art.-Nr.: A 102 KO5 oder Wippe einfach oder Albrecht Jung Art.-Nr.: A 102 xy für Zweifachwippenbedienug

*Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Merkmale

ViTa – Vitalbewegungserfassung auf höchstem Niveau

Der Name ViTa steht für Vitalbewegungserfassungs-Taster. Die hohe Detektionsleistung basiert auf moderner 60-GHz-Radartechnologie. Durch die kurze Wellenlänge werden selbst Bewegungen im Millimeterbereich zuverlässig erfasst. **Mit drei Erfassungszonen ermöglicht der Enertex® ViTa KNX einfach konfigurierbare Erfassung.** Bei gerichteten Bewegungen kann er die Bewegungsrichtung erkennen und unterscheiden, ob sich eine Person auf den Melder zu oder von ihm weg bewegt.



Flexible Wandmontage ohne Deckeninstallation

Die Montage bietet ein hohes Maß an Flexibilität. Der Enertex® ViTa KNX kann in einer Höhe von ca. 1,1 m, 1,4 m oder auch höher bzw. tiefer installiert werden, ohne dass die Erkennungsqualität beeinträchtigt wird. Da der Melder an der Wand montiert wird, entfällt die aufwändige Deckeninstallation vollständig und ist dabei zusätzlich als normaler Wandtaster bedienbar.

Reichweiten abhängig von Bewegungsart

Bewegung wird in frontal bis zu 10 Metern erkannt, seitlich sowie nach oben und unten beträgt die effektive Erfassungsdistanz bis zu 4 Meter. Präsenz einer stehenden Person wird zuverlässig bis ca 6 m erkannt, eine ruhende Person bis zu 3 m.

Mehr als Präsenz – integrierte Sensorik und KNX-Funktionalität

Über die reine Präsenz- und Bewegungserkennung hinaus misst der Enertex® ViTa KNX mit integrierten Sensoren Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Helligkeit. Zwei zusätzliche Eingänge eröffnen weitere Einsatzmöglichkeiten, beispielsweise für Fensterkontakte, externe Taster oder Temperaturfühler.

Daneben kann eine Status LED zur Anzeige per KNX angesteuert werden (Lichtsensorfunktion stark beeinträchtigt). Ein zusätzliches Logikmodul bringt zusätzliche Flexibilität bei der Systemintegration.

Der Enertex® ViTa KNX ist weit mehr als ein klassischer Präsenzmelder. Er vereint hochpräzise Radarsensorik für Bewegungs- und Präsenzerkennung, flexible Montage, umfangreiche KNX-Funktionalität und ein elegantes, zurückhaltendes Design in einem Gerät.



Die hochwertigen Rahmen aus massivem Aluminium der Enertex® AluRa Serie harmonisieren hervorragend mit dem anspruchsvollen Design der Enertex® MeTa² KNX Raumkontroller. Die verwendeten Wippen stammen aus der JUNG Serie A. Alternativ können auch Rahmen der JUNG Serie A oder Einsätze für die JUNG Serie LS eingesetzt werden (unterschiedliche Bestellnummer für Serie LS).



Enertex® Bayern GmbH - Ebermannstädter Straße 8 - 91301 Forchheim
Telefon +49 9191 73395-0 - www.enertex.de - mail@enertex.de



www.enertex.de
info@enertex.de