



SpaceLogic KNX Neuheiten

merten.de

Life Is On

Schneider
Electric



Neuheiten

Home & Building
Automation



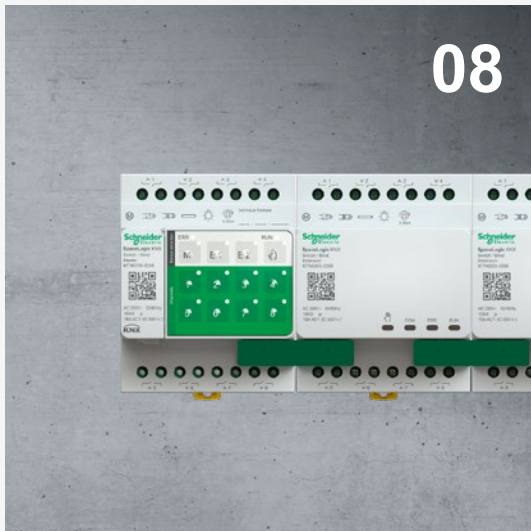
Inhaltsverzeichnis



KNX Secure



SpaceLogic KNX Secure
Tasterschnittstelle



SpaceLogic KNX
DALI Broadcast Gateway



Resi9 Energiesensor
Universal

KNX Secure

Angesichts der zunehmenden Cyberangriffe wachsen auch die Anforderungen an sichere Gebäudeautomationslösungen. Der KNX Secure Standard wird kontinuierlich weiterentwickelt, um den bestmöglichen Schutz zu gewährleisten.

Die KNX Association hat KNX Secure implementiert, um die Sicherheit von KNX-Systemen zu gewährleisten, dabei setzt sie auf die zwei zentralen Bausteine KNX IP Secure und KNX Data Secure.

KNX IP Secure sorgt für die sichere Verschlüsselung und Authentifizierung aller Telegramme auf der Netzwerkebene, unabhängig vom Medium. Die Kommunikation zwischen Sensor und Aktor im IP-Netzwerk bleibt unmanipulierbar und die übertragenen Daten sind sicher geschützt. Nach EN ISO 22510 anerkannt, ist KNX IP Secure der erste internationale, herstellerunabhängige Sicherheitsstandard für Gebäudeautomation. Zusätzlich bietet KNX Data Secure eine doppelte Sicherheit, indem es Daten auf der Busleitung und über drahtlose Kommunikation verschlüsselt.

Der KNX Secure Standard bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen für die KNX-Gebäudeautomation. Erfahre mehr über die wichtigsten Aspekte:



Verschlüsselung:

KNX Secure verwendet Verschlüsselungstechnologien, um sicherzustellen, dass die Kommunikation zwischen Geräten vor unbefugtem Zugriff geschützt ist.



Authentifizierung:

Um sicherzustellen, dass nur autorisierte Geräte im Netzwerk kommunizieren können, implementiert KNX Secure Authentifizierungsmechanismen.



Integrität:

KNX Secure gewährleistet die Integrität der Daten, indem es sicherstellt, dass die übertragenen Informationen während des Transports nicht verändert werden können.



Zukunftssicherheit:

Mit der Implementierung von Sicherheitsstandards wie KNX Secure sind Systeme besser auf zukünftige Bedrohungen vorbereitet.



Flexibilität:

Der Standard ist so konzipiert, dass er in bestehende KNX-Installationen integriert werden kann, wodurch er eine zukunftssichere Lösung für die Sicherheitsanforderungen moderner Gebäudeautomationssysteme darstellt.



Einfachheit:

Trotz der komplexen Sicherheitsfunktionen bleibt die Integration und Nutzung für Installateure und Benutzer einfach und intuitiv.

Durch die Einführung von KNX Secure wird die Sicherheit in smarten Gebäuden erheblich verbessert, was für Betreiber und Endnutzer von entscheidender Bedeutung ist.



SpaceLogic KNX Secure Aktoren

Die bewährten SpaceLogic Schalt- und Dimmaktoren im Master-Erweiterungskonzept, sind nun auch nach dem KNX Secure Standard zertifiziert.



SpaceLogic KNX Secure
Schalt/Jalousie Master
MTN6705-0008 **S**



SpaceLogic KNX Secure
Dimmer Master
MTN6710-0102 **S**

Die neuen KNX Secure Aktoren sind durch den Buchstaben **S** am Ende der Artikelnummer klar gekennzeichnet.

SpaceLogic KNX Secure Tasterschnittstelle

Mit den neuen KNX Tasterschnittstellen machst du aus konventionellen Schaltern oder Tastern, KNX fähige Bediengeräte. Aber auch Fenster oder andere Hilfskontakte können dank der Schnittstellen in das KNX System eingebunden werden.

Die neuen Tasterschnittstellen sind mit 2, 4 bzw 8 Kanälen erhältlich, letzteres ist zudem als Pro Variante verfügbar.

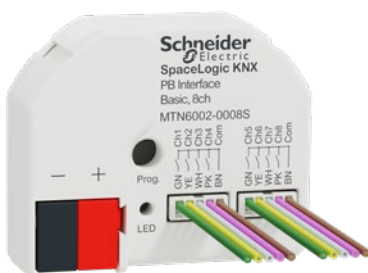
Alle Tasterschnittstellen sind Data Secure verfügen über Beleuchtungs-, Jalousie-, Heiz-, Sicherheit- und Energiefunktionen. Die Tasterschnittstelle 8 Kanäle Pro bietet darüber hinaus einen Analogeingang für einen Temperatursensor, Logikfunktionen und Impulszählung. Die maximale Kabellänge beträgt 10 Meter, bei der Pro Version 30 Meter.



SpaceLogic KNX Tasterschnittstelle
2 Kanäle
MTN6002-0002S



SpaceLogic KNX Tasterschnittstelle
4 Kanäle
MTN6002-0004S

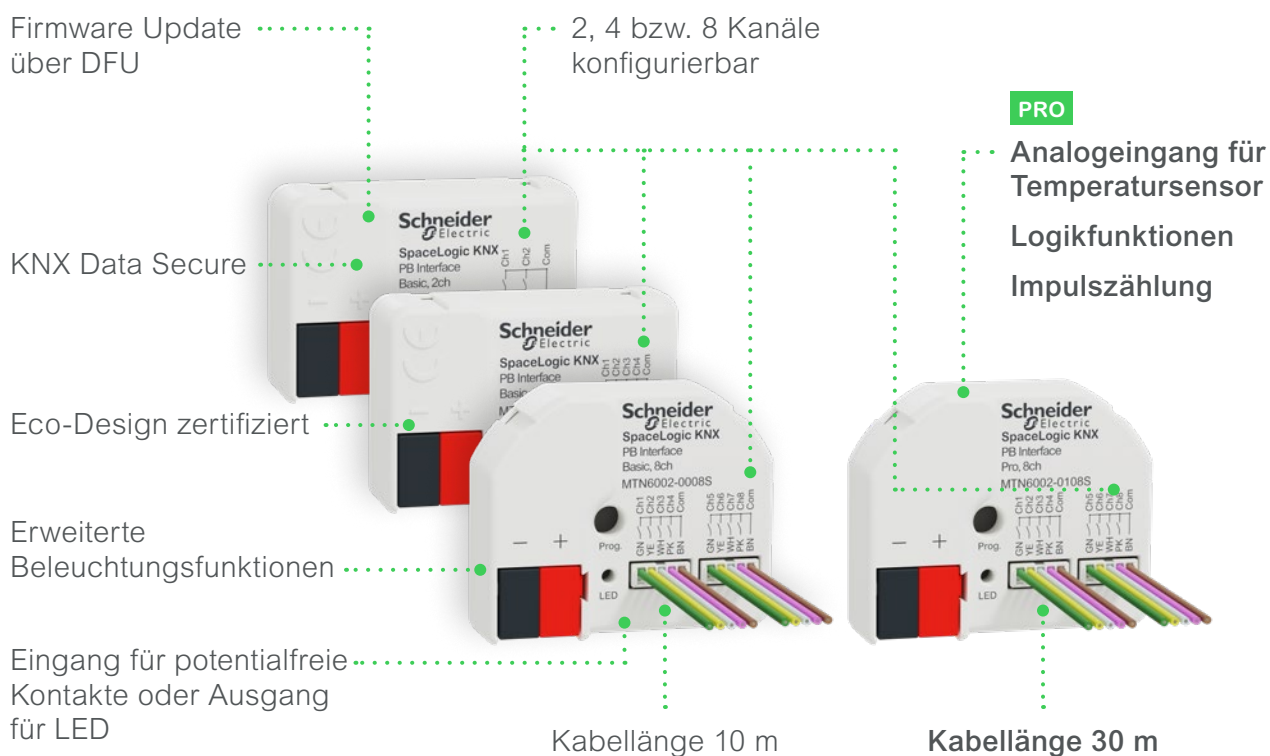


SpaceLogic KNX Tasterschnittstelle
8 Kanäle
MTN6002-0008S



SpaceLogic KNX Tasterschnittstelle Pro
8 Kanäle
MTN6002-0108S

Funktionsübersicht und zusätzliche Pro-Funktionen



Funktion	MTN6002-0002S	MTN6002-0004S	MTN6002-0008S	MTN6002-0108S
KNX Data Secure	Ja	Ja	Ja	Ja
Konfigurierbar	Ja	Ja	Ja	Ja
Erweiterte Beleuchtungsfunktionen	Ja	Ja	Ja	Ja
Eco-Design zertifiziert	Ja	Ja	Ja	Ja
Firmware Update über DFU	Ja	Ja	Ja	Ja
Eingang für potentialfreie Kontakte oder Ausgang für LED	Ja	Ja	Ja	Ja
Impulszählung	–	–	–	Ja
Analogeingang für Temperatursensor	–	–	–	Ja
Logikfunktionen	–	–	–	Ja
Kabellänge	10 m	10 m	10 m	30 m



SpaceLogic KNX DALI Gateway Broadcast Master

SpaceLogic KNX DALI Gateway Broadcast

Das neue SpaceLogic KNX DALI Gateway Broadcast steuert mit 4 Kanälen bis zu 32 Geräte pro Kanal. Dank der Broadcast Kommunikation erfolgt die Inbetriebnahme und Wartung der EVGs ohne DALI-Kommissionierung einfach und zügig. Ohne Adressierung oder Gruppierung können die DALI-Geräte im Fehlerfall problemlos ausgetauscht werden.

Die Inbetriebnahme und Programmierung erfolgen mithilfe der ETS. Der neue KNX DALI Broadcast unterstützt zudem die Steuerung der Farbe und Farbtemperatur von Geräten nach DALI Device Type 8. Das Produkt ist zudem KNX Secure zertifiziert und somit vor Manipulation und Datenmissbrauch optimal geschützt.



SpaceLogic KNX
DALI Gateway Broadcast Master
MTN6725-0005S

Produktvorteile im Überblick

- 4 DALI Kanäle
- 32 Geräte pro Kanal
- DALI-2 zertifiziert
- Single-Master Applikationscontroller
- Integrierte Stromversorgung
- Kompaktes Design 4TE
- Manuelle Bedienung der 4 Kanäle über Taster auf der Produktvorderseite
- LED Status- und Fehleranzeige
- KNX Secure
- 16 Szenen pro Kanal
- Farbe Farbtemperatur nach DALI Typ 8
- Dimming time, Scene module, Staircase timer, Delay, Lock, priority, Alarm, Failure
- Firmware Update über KNX Bus oder Micro USB

SpaceLogic KNX Neuheiten im Überblick

Produktbezeichnung	Artikelnummer
SpaceLogic KNX Secure Tastsensor Flex	MEG6194-6010S
SpaceLogic KNX Tasterschnittstelle, 2 Kanäle	MTN6002-0002S
SpaceLogic KNX Tasterschnittstelle, 4 Kanäle	MTN6002-0004S
SpaceLogic KNX Tasterschnittstelle, 8 Kanäle	MTN6002-0008S
SpaceLogic KNX Tasterschnittstelle Pro, 8 Kanäle	MTN6002-0108S
SpaceLogic KNX Secure 4 Zoll Mini Touch	MTN6215-0410S
SpaceLogic KNX Secure Dimmer Master, 2-fach	MTN6710-0102S
SpaceLogic KNX Secure Schalt/Jalousie Master, 8-fach	MTN6705-0008S
SpaceLogic KNX DALI Gateway Broadcast Master	MTN6725-0005S





Resi9 Energiesensor Universal

Das neue Resi9 Energiesensor Universal Modul ist ein leistungsstarkes Produkt für die Analyse und Überwachung des Energieverbrauchs.

Es kann problemlos in ein KNX System integriert werden, und bietet einen genauen Überblick darüber, wie Energie auf jeder Ebene genutzt wird, angefangen von der Zuleitung bis hin zur endgültigen elektrischen Last.



R9MUX6M



R9MCT80



R9MCT160




R9MCT250


Energiemessung von der Quelle bis zum Verbraucher

Flexibel und kostengünstig kann der neue Resi9 Energiesensor Universal direkt per Modbus RS-485 an einen Wiser for KNX angeschlossen werden. Mit dem Energiesensor selbst können bis zu 6 Stromwandler verbunden werden. Ein Energiesensor beansprucht dabei nur eine Modbus-Schnittstelle, sodass bei einer maximalen Anzahl von 10 Energiesensoren pro Wiser for KNX bis zu 60 Messpunkte dargestellt werden können.


Resi9 Energiesensor Universal
KNX Konnektivität




R9MUX6M




LSS100100






RS485


Stromwandler









R9MCT80




R9MCT160




R9MCT250


Quellen






Verbraucher




Kompaktes Design:
Benötigt wenig Platz in der Verteilung – optimal zur Nachrüstung.




Vielseitige Messmöglichkeiten:
Bis zu 6 Stromwandler pro Controller. 3-phasige und 1-phasige Messung in Kombination möglich.




Einfach verbunden:
Mit KNX-Systemen über Wiser for KNX und spaceLYnk Controller.




Kosteneffizient:
Kostengünstige Nachrüstlösung für das Energiemonitoring.




Übersichtlich und intuitiv:
Visualisierung über die Wiser KNX App oder alternative Visualisierung.



Einfache Inbetriebnahme:
Modbus-Profile sind bereits in den Controllern hinterlegt.



Modular und anpassbar:
Perfekt für sich ändernde Anforderungen, Energievorschriften oder Zertifizierungen.



Nachhaltig:
Es unterstützt die ISO 50001 Ziele und hilft dabei, den CO₂-Fußabdruck zu reduzieren.

Life Is On

Schneider
Electric

PREMIUM | **MARKEN**
Partner 

ELEKTRO
ARKEN
STARKE PARTNER



www.merten.de
www.se.com/de



[@schneiderelectricdach](https://www.youtube.com/@schneiderelectricdach)



[@schneiderelectric_dach](https://www.instagram.com/schneiderelectric_dach)



[merten.de](https://www.facebook.com/merten.de)



blog.se.com/de

Schneider Electric GmbH · Gothaer Straße 29 · 40880 Ratingen

© 2025 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. 01/2025 · ZXKNXNEUHEITEN