

SpaceLogic KNX

Automatizarea
locuințelor și clădirilor



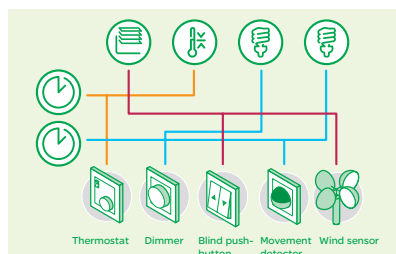


Principiul magistralei inteligente

În instalațiile electrice convenționale, funcțiile de control sunt în mare parte realizate utilizând cablurile de alimentare. Acest lucru înseamnă că fiecare funcție are nevoie de propriul cablu de comandă. Soluția inteligentă se realizează prin magistrala instalației care poartă toate semnalele de comandă într-o clădire, făcând astfel modificările ulterioare ușor de implementat.

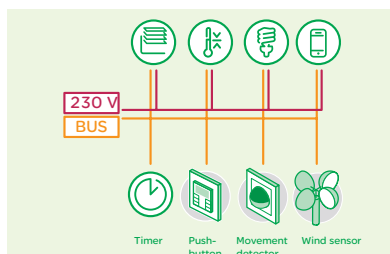
O magistrală pentru flexibilitate maximă

În cazul unei instalații electrice convenționale, este necesară precizarea locului și modului în care trebuie comandate aparatele de uz casnic înainte de a începe lucrările de construcție. O instalație KNX este flexibilă, pentru că toate funcțiile pot fi modificate și extinse oricând.



Soluția convențională:
multe linii separate, adică mai puțină flexibilitate

Magistrala de instalare cu două fire rutate în paralel, alimentată cu energie electrică de 230 V conectează împreună toate dispozitivele și sistemele tehnologice dintr-o gospodărie, și transmite toate semnalele de comandă. Aceasta se bazează pe ratele de transmisie rapide cu cele mai ridicate niveluri de imunitate la interferențe.



Soluția inteligentă KNX:
magistrala efectuează toate funcțiile de control pentru flexibilitate maximă

Componentele sistemului

Toate dispozitivele unei instalații KNX sunt conectate împreună pe o magistrală bus, permițându-le astfel să facă schimb de date. Funcția fiecărui element al magistralei este determinată din faza de proiect, care poate fi schimbat și adaptat în orice moment.

Componentele și dispozitivele sistemului

Acestea sunt necesare pentru funcționarea fundamentală a sistemului. Ele constau în surse de alimentare cu energie pentru generarea tensiunii magistralei, cuploare pentru conectarea segmentelor de magistrală și interfețe pentru conectarea dispozitivelor de programare.



Senzori

Aceștia reprezintă punctul de plecare pentru fiecare acțiune, pentru că adună informații și trimit pe magistrală ca telegrame de date. Pot fi informații despre temperatura camerei, mișcare, măsurători ale vântului sau instrucțiuni introduse manual.

Elemente de execuție

Ele primesc date care sunt apoi convertite în acțiuni. Acest lucru poate include controlul jaluzelelor, reglajul luminilor sau comanda sistemelor de condiționare și de încălzire a aerului.

Componente de sistem (selecție)



Surse de alimentare KNX



Modul logic KNX



Interfață USB KNX



Cuplor KNX



IP Router KNX



Wiser for KNX

Senzori (selecție)



Push buton KNX Plus



Senzor de mișcare KNX



Push buton KNX Plus cu controler de temperatură



Modul intrări binare KNX



Senzor de vânt

Elemente de execuție (selecție)



Actuator comutare Master SpaceLogic KNX



Actuator dimare Master SpaceLogic KNX



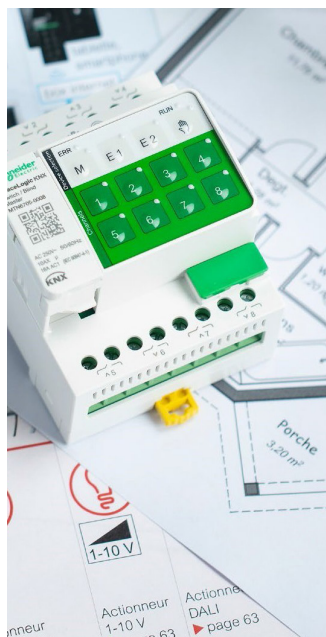
Actuator de încălzire SpaceLogic KNX



Actuator de jaluzele SpaceLogic KNX



Gateway KNX DALI2 Pro



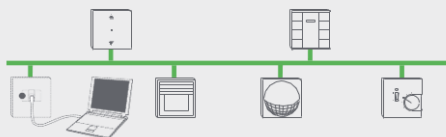
Esențiale KNX

Câteva caracteristici simple

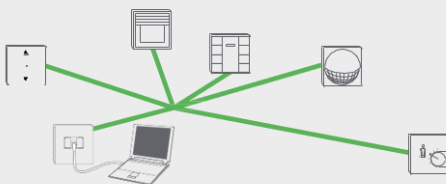
Caracteristicile standardului KNX permit conectarea dispozitivelor la linie prin orice modalitate (serie, stea, arbore sau mixt) eliminând orice constrângere topologică de instalare.

În interiorul liniei KNX trebuie respectate următoarele cerințe:

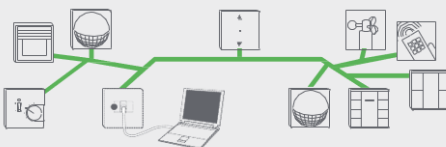
- Lungimea maximă a cablului între sursa de alimentare și cel mai îndepărtat dispozitiv de magistrală: 350 m.
 - Lungimea maximă a liniei între două dispozitive de magistrală: 700 m.
 - Lungimea totală a tuturor cablurilor în interiorul liniei: 1000 m.
- Numărul maxim de surse de alimentare pe segment de linie:
- Dacă se folosesc surse de alimentare SpaceLogic KNX pot fi utilizate 2 surse identice de 640 mA și 320 mA fără distanță între ele.
 - Dacă se folosesc surse de alimentare KNX REG-K pot fi utilizate 2 surse (montate la cel puțin 200 m una de cealaltă).



**STRUCTURĂ
ÎN SERIE**



**STRUCTURĂ
STEA**



**STRUCTURĂ
ARBORE**

KNX Secure



Având în vedere numărul tot mai mare de atacuri cibernetice, cerințele pentru soluții sigure de automatizare a clădirilor sunt, de asemenea, în creștere. Standardul KNX Secure este în continuă dezvoltare pentru a asigura cea mai bună protecție posibilă.

Asociația KNX a implementat KNX Secure pentru a asigura securitatea sistemelor KNX. Acesta se bazează pe cele două componente centrale KNX IP Secure și KNX Data Secure. KNX IP Secure asigură criptarea și autentificarea sigură a tuturor telegramelor la nivel de rețea, indiferent de mediul de transmisie. Astfel, comunicarea dintre senzori și actuatori în rețelele IP rămâne protejată împotriva manipulării, iar datele transmise sunt în deplină siguranță. Recunoscut prin standardul SR EN ISO 22510, KNX IP Secure este primul standard internațional de securitate pentru automatizarea clădirilor, independent de producător. În completare, KNX Data Secure oferă un nivel suplimentar de protecție prin criptarea datelor transmise atât pe magistrala KNX, cât și prin comunicații wireless.

Standardul KNX Secure oferă funcții de securitate extinse pentru automatizarea clădirilor KNX. Aflați mai multe despre cele mai importante aspecte:

**Criptare:**

KNX Secure folosește tehnologii de criptare pentru a asigura protecția comunicațiilor dintre dispozitive, prevenind accesul neautorizat.

**Autentificare:**

Pentru a garanta că doar dispozitivele autorizate pot comunica în rețea, KNX Secure utilizează mecanisme avansate de autentificare.

**Integritate:**

KNX Secure garantează integritatea datelor, prevenind modificarea informațiilor în timpul transmiterii.

**Protecție pe termen lung:**

Prin adoptarea standardelor de securitate precum KNX Secure, sistemele devin mai rezistente și mai bine pregătite pentru a face față amenințărilor viitoare.

**Flexibilitate:**

Standardul a fost proiectat pentru a putea fi integrat cu ușurință în instalațiile KNX deja existente, oferind astfel o soluție sustenabilă și adaptabilă cerințelor de securitate ale sistemelor moderne de automatizare a clădirilor.

**Simplitate:**

Deși oferă funcții avansate de securitate, KNX Secure rămâne ușor de integrat și utilizat, atât pentru instalatori, cât și pentru utilizatori.

Prin implementarea KNX Secure, securitatea în clădirile inteligente este semnificativ îmbunătățită, aspect esențial atât pentru operatori, cât și pentru utilizatorii finali.



Soluția KNX Hibrid

Modernizează instalațiile KNX fără efort, fără a fi nevoie să înlocuiești cablurile existente. Fie că este vorba de renovare sau de construirea unei case noi, pregătirea locuinței pentru viitor nu a fost niciodată mai simplă datorită soluției inovatoare SpaceLogic KNX Hibrid.

Odată cu introducerea modulului KNX Hibrid, produsele wireless Wiser de la Schneider Electric pot fi integrate perfect în controlerele Wiser for KNX sau spaceLYnk. Această integrare permite extinderea capabilităților unei instalații KNX și deschide calea către un nou nivel de funcționalitate.

Soluția SpaceLogic KNX Hibrid oferă o modalitate convenabilă și rentabilă de a îmbunătăți sistemul de automatizare al locuinței. Prin combinarea puterii tehnologiei KNX cablate cu flexibilitatea conectivității wireless, pot fi controlate și zonele care anterior erau greu accesibile.



Beneficiile SpaceLogic KNX și Wiser

Soluția hibridă oferă posibilități nelimitate pentru spațiile de locuit sau de lucru.
Cu această soluție inovatoare, clienții se bucură de confort și eficiență energetică.

Indiferent dacă preferă fiabilitatea și flexibilitatea tehnologiei KNX sau ușurința conexiunii wireless oferite de Wiser, soluția noastră hibridă oferă sinergia perfectă, reunind punctele forte ale ambelor tehnologii.



Wiser



Iluminat



Jaluzele



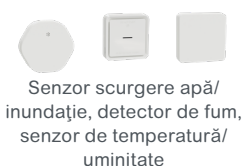
HVAC



Managementul energiei



Siguranță



Senzor scurgere apă/
inundație, detector de fum,
senzor de temperatură/
umiditate



Securitate



Senzor fereastră/
ușă

Instalare ușoară

Modulul KNX Hibrid se instalează în tabloul electric și poate fi conectat la controlerul Wiser for KNX și spaceLink. Acesta vine însoțit de un cablu de conectare și o antenă externă, care se montează în afara tabloului pentru a asigura o conexiune și un semnal optim.

Acum poți conecta componentele Wiser la sistemul KNX. Acestea sunt detectate și adăugate automat în Wiser for KNX.

Configurarea se poate realiza fie printr-un plugin disponibil în marketplace, fie prin intermediul aplicației [eConfigure KNX](#).



Wiser KNX



Wiser for KNX oferă o interfață prietenoasă și instrumente de programare intuitive, facilitând gestionarea și controlul sistemelor din clădiri. Acesta pune la dispoziție o gamă largă de funcționalități, inclusiv controlul iluminatului, al sistemelor HVAC, al jaluzelelor, monitorizarea consumului de energie și multe altele.

Cu Wiser KNX, utilizatorii pot crea scenarii de automatizare personalizate, pot seta programe și ajusta setările în funcție de preferințele lor. Sistemul permite și accesul de la distanță, oferind posibilitatea de a monitoriza și controla sistemele clădirii de oriunde, prin aplicație mobilă sau portal web.

Oferă integrare perfectă cu alte produse și sisteme Schneider Electric, permițând clienților să construiască o soluție completă, scalabilă și pregătită pentru viitor în domeniul automatizării clădirilor.



Conexiune IP pentru comunicare în serverul BACnet (150 de puncte), Modbus, KNX și servicii web. Aceasta oferă acces la serverul web pentru configurarea și afișarea interfeței grafice cu utilizatorul.

Port USB

Conexiune RS485 pentru interconectarea cu orice dispozitiv Modbus.

Conexiune KNX pentru comunicare cu sistemul KNX.

Conexiune RS232 pentru modulul Hibrid, pentru extinderea sau completarea sistemului cu dispozitive Zigbee.

Un singur dispozitiv, control complet

Wiser for KNX oferă o soluție completă, care aduce flexibilitate nelimitată, simplitate și eficiență.



Interfață de comunicație

Wiser for KNX acționează ca un gateway inteligent, facilitând integrarea perfectă a funcțiilor esențiale din clădire – de la iluminat și jaluzele, până la încălzire – într-un singur sistem de control.

Monitorizare

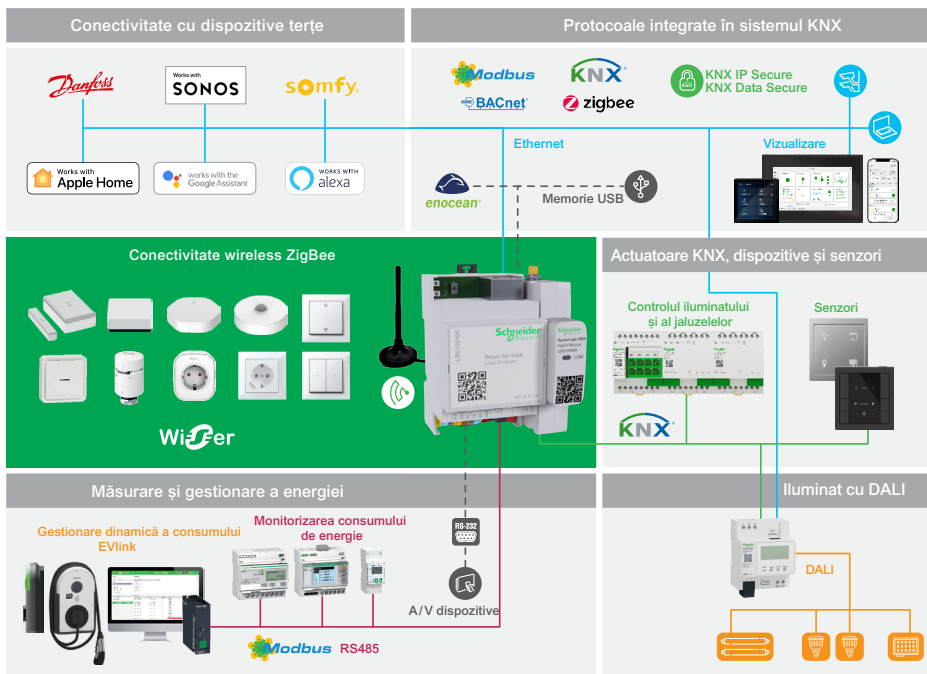
Wiser KNX poate afișa citirile de gaz, apă și electricitate și monitorizează consumul zilnic, lunar și anual. Acesta stochează și analizează datele și poate astfel identifica potențialul de economisire a energiei și crește eficiența energetică a unei clădiri.

Interfață utilizator

Bazată pe o aplicație de tip server web – toate funcțiile pot fi controlate și afișate pe dispozitive locale și mobile, precum tablete sau smartphone-uri.

Control evenimente

Wiser KNX poate servi și ca un controler de evenimente, trimițând o notificare sau un mesaj în caz de eroare sau defecțiune.



Descoperiți aplicația Wiser KNX

Aplicația **Wiser KNX** este noua experiență de utilizare pentru a vă face casa KNX mai inteligentă, durabilă, rezistentă și eficientă.

Cu noua aplicație Wiser KNX controlați toate funcțiile KNX, de oriunde vă aflați:

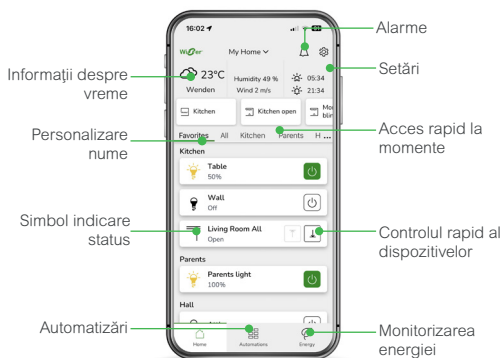
- Lumini, jaluzele, încălzire, răcire etc.
- Programe avansate
- Momente (scene) și automatizări
- Conștientizarea energiei
- Suport EV
- Notificările dispozitivului
- Managementul casei (cu mai multe site-uri)



Interfață utilizator intuitivă

Aplicația Wiser KNX aduce experiența dumneavoastră de casă inteligentă la maximum, datorită designului său simplu, clar și intuitiv.

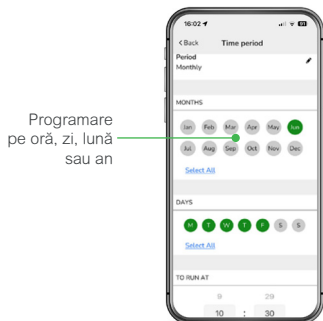
Oferă o imagine de ansamblu clar structurată a tuturor camerelor, dispozitivelor și momentelor.



Operare ușoară și personalizare completă

Aplicația Wiser KNX oferă flexibilitatea de care aveți nevoie pentru a vă controla dispozitivele KNX, pentru a crea programe, momente sau automatizări. Totul este pe deplin aliniat nevoilor tale și personalizat.

Programare avansată



Momente personalizate și automatizări





Soluțiile de automatizare pentru case și clădiri comerciale nu au fost niciodată mai ușoare

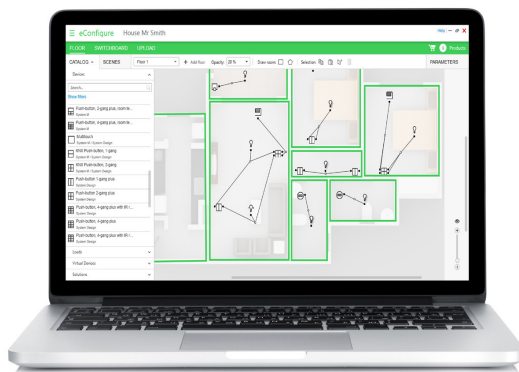
eConfigure KNX

O soluție simplificată și optimizată pentru case inteligente și clădiri comerciale

De la instruire la instalare și întreținere, eConfigure KNX Lite vă permite să:

- Oferiți soluții de automatizare cu încredere și eficiență.
- Învățați să proiectați, să puneți în funcțiune și să întrețineți sistemele KNX în mod autonom într-o singură zi.
- Oferiți toată puterea KNX lucrând cu protocoale și dispozitive deschise.
- Construiți flexibilitate pentru a obține un sistem evoluat în cazul extinderii unei clădiri cu compatibilitate completă cu software-ul ETS Pro pentru clădiri mari.
- Economisiți timp și creșteți eficiența la viitoarele instalații — soluțiile prefabricate, în sistem sau de la Schneider Electric, pot fi reutilizate.
- Creați și editați o listă profesională de materiale și rapoarte pentru a valida specificațiile cu părțile interesate și pentru a asigura cotații exacte ale proiectelor.

Noua dimensiune a programării KNX

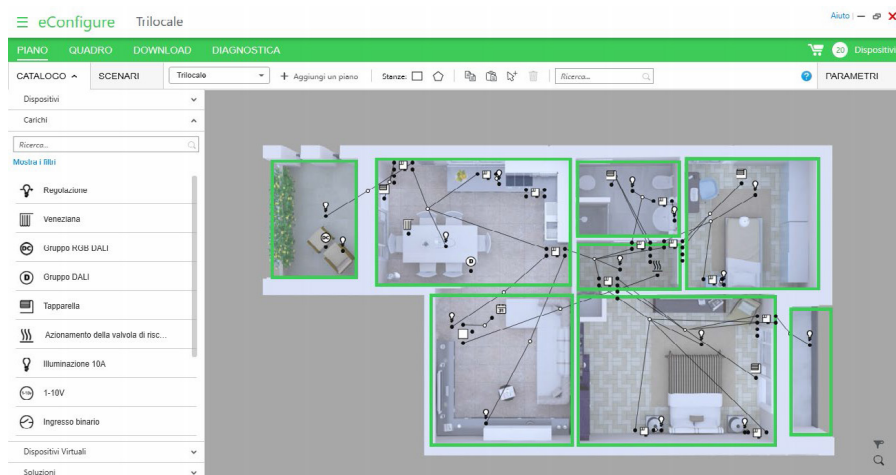


eConfigure KNX Lite

Gândit pentru instalatori și electricieni, eConfigure KNX Lite este un software de proiectare și programare a instalațiilor de automatizare a clădirilor, de la Schneider Electric, care vă permite să lucrați pe planul clădirii, să configurați 250 de dispozitive KNX per proiect și să optimizați productivitatea. Nu necesită utilizarea altor programe software (ETS) pentru a funcționa.

eConfigure KNX Expert

Este o aplicație pentru ETS, dezvoltată pentru a satisface cerințele Integratorilor de Sistem. Permite configurarea și integrarea în proiect a dispozitivelor Schneider Electric și ale terților, gestionează 1000 de dispozitive per proiect și nu pierde caracterul intuitiv al versiunii Lite. Permite vizualizarea unor parametri avansați pentru o mai bună personalizare a funcțiilor.



eConfigure KNX Lite

Software grafic de configurare a instalațiilor de automatizare a clădirilor prin tehnologia KNX de la Schneider Electric

Catalogul dispozitivelor Schneider Electric configurabile cu acest software este actualizat în mod constant. Proiectul creat cu eConfigure KNX Lite poate fi importat în ETS prin aplicația eConfigure KNX Expert.

Caracteristici

- Interfață grafică intuitivă
- Crearea funcțiilor prin drag & drop
- Alegerea automată a echipamentelor KNX de tablou
- Catalog actualizat cu dispozitive
- Pachete de soluții pregătite și personalizabile
- Realizarea simplă a scenariilor
- Realizarea de sisteme cu până la 250 dispozitive per proiect
- Configurarea automată a Interfeței Touch a Wiser4KNX și SpaceLYnk

Cerințe tehnice pentru instalare

- Sistem operațional (Microsoft Windows 10/8/7 SP1)
- CPU: >2 GHz
- RAM: 4Gb recomandat (8 Gb sugerat)
- HDD: cel puțin 30 GB
- Rezoluție display: 1024x768 minimă

	eConfigure KNX Lite	Referință comercială
		LSS900100

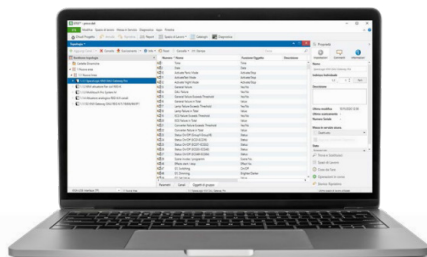
eConfigure KNX Expert

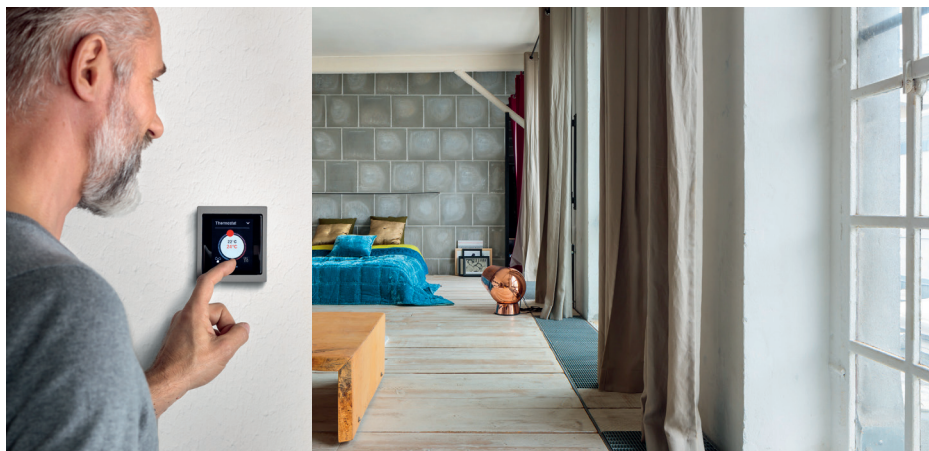
Disponibil în secțiunea shop pe site-ul www.knx.org (aplicația ETS)

Datorită acestei aplicații pentru ETS, software-ul eConfigure KNX poate fi utilizat inclusiv în interiorul ETS Professional. Toate proiectele realizate cu versiunea Lite sunt compatibile cu versiunea Expert. Proiectul poate fi exportat în mod complet în ETS.

Utilizatorul își creează grafic instalația direct pe planurile instalației sale și determină funcțiile fiecărui senzor KNX (butoane, termostate, detectoare, ...) într-un mod simplu, rapid și intuitiv. Produsele KNX din tablouri sunt generate automat, ceea ce permite utilizatorului să economisească timp.

Cerințe preliminare: vezi instrucțiunile de utilizare/ manualul de utilizare.



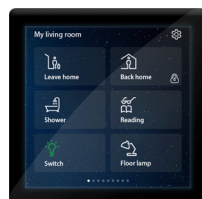
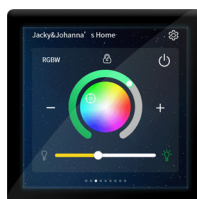


Interfețe intuitive pentru utilizator

Dispozitivele, actuatorii și senzorii familiari ai sistemului KNX sunt acum completate de noile interfețe de utilizator care oferă mai multe funcții și flexibilitate decât gama convențională de butoane multifuncționale. De asemenea, sunt ușor de instalat și pus în funcțiune, economisind timp.

În contact cu confortul

Noile interfețe de utilizator sunt completarea perfectă pentru instalațiile KNX moderne. Acestea au un design de înaltă calitate, care se încadrează perfect în ramele D-Life și o interfață de operare care are un aspect și o senzație similară cu cea a unui smartphone sau tabletă. Încorporând tehnologie inovatoare, această gamă oferă cea mai bună funcționare convenabilă și control flexibil pentru funcțiile de confort din cameră.





Ecranul tactil KNX Secure 4" este un controler de cameră intuitiv cu panou tactil de 4 inch pentru a controla până la 54 de funcții și temperatura camerei. Toate funcțiile pot fi afișate în ecrane tactile și apelate cu mișcări simple ale degetelor. Se pot utiliza până la 9 ecrane tactile.

Funcții principale

- Până la 9 ecrane.
- Până la 6 funcții pe ecran.
- Pictograme personalizabile (43 de pictograme predefinite și 35 de pictograme individuale).
- Wallpaper personalizabil (3 stiluri de teme)
- Parola (Ecran și Setări).
- Funcționare zi/noapte.

Funcții unitate de comandă/buton:

- Suprafață dublă: comutator, diminuare a luminozității, pas/mișcare perdea, pas/mișcare rulou, scenă, valoare de ieșire, funcționare în buclă, oprire multiplă, informații meteo, monitorizare energie.
- O singură suprafață: comutator, scenă, valoare de ieșire, funcționare în buclă, operare multiplă, informații despre vreme, monitorizare energie, afișare a calității aerului
- Cu o singură funcție a ecranului: estompare luminozitate, reglare RGB (1x3 octet, 3x1 octet), reglare RGBW (1x6 octeți, 4x1 octet), reglare a temperaturii culorii, poziție jaluzele și lamelă, control al aerului condiționat (temperatura de referință temperatura măsurată, senzor intern extern), panou de control al temperaturii camerei, panou de control al ventilației, control audio (reglare volum, mod redare, 3 moduri de redare).

Funcțiile unității de control al temperaturii camerei:

- Controler FCU: pornire/oprire (control în 2 puncte), comutare PWM (control PI), control continuu (control PI).
- Regulator de încălzire prin pardoseală
- Controler de ventilație.

General: Funcție de grup de scenă, 8 canale de funcție logică (ȘI, SAU, XOR; comparator de prag, convertor de format) fiecare cu 8 intrări, comportamente de indicare.

Alimentare: prin KNX 21-30 V aprox. 24 V c.c./3 mA

Alimentare auxiliară: 21-30 V aprox. 24 V c.c. /85 mA

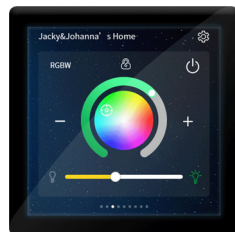
Ecran: LCD de 10 cm (3.95"), 480 x 480 pixeli

Tip de protecție: IP20

Accesorii: Protecție de demontare **MTN6270-0000**

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Notă: Programabil cu ETS5 și o versiune superioară.



Etichetare digitală

- Text editabil și pictograme selectabile pentru fiecare buton.
- Culori pentru diferite indicații de stare.
- Economisirea timpului de punere în funcțiune.
- Personalizabil de la distanță.

Conceptul Lego

- Flexibilitate maximă cu modul universal.
- Selectare flexibilă a numărului de butoane cu până la 16 combinații diferite.
- Schimbări mai ușoare în timpul/ după instalare și în ultimul minut (text și pictograme).

Senzor de temperatură

- Temperatura camerei poate fi măsurată și trimisă la un actuator corespunzător pentru control.

Schimbarea punctului de referință al temperaturii

- Permite clientului să modifice punctul de referință al temperaturii predefinit direct pe dispozitiv.

Mod de curățare

- Blochează funcțiile butoanelor în timpul procesului de curățare

Funcția de proximitate

- Poate fi folosită pentru a seta un anumit comportament al dispozitivului la apropierea de el.

Oferim **cea mai flexibilă soluție** pentru integratori de sisteme și electricieni pentru a-și îndeplini munca în cel mai eficient mod.

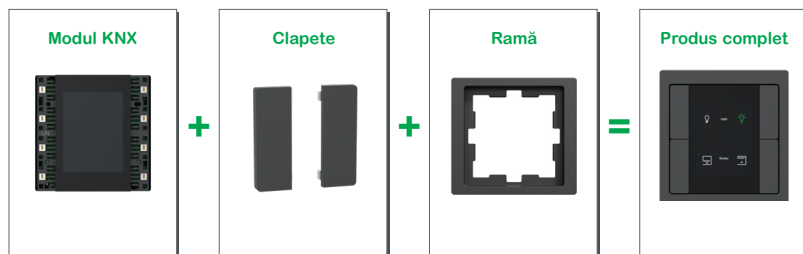


Butoanele/clapetele sunt disponibile în 5 culori: alb lotus, oțel inoxidabil, nichel metalic, moca metalic și antracit.



Un dispozitiv complet constă dintr-un modul KNX, clapete și ramă.

Piesele sunt comandate separat. Avantajul de a avea clapetele separat este că ajută la reducerea stocurilor și culoarea poate fi schimbată cu ușurință după instalare.



Funcțiile sunt configurate în ETS sau eConfigure KNX și apoi sunt afișate corespunzător pe afișaj.

Funcțiile dispozitivului:

- Afișaj: Pictogramele pot fi selectate pentru a se potrivi cu funcția, iar culoarea și luminozitatea acestora pot fi configurate. Textul individual poate fi editat. Modul de curățare poate fi configurat.
- Măsurarea temperaturii prin senzor intern și opțiuni de modificare a punctului de referință pentru HVAC
- Modul noapte cu luminozitate redusă a afișajului
- Indicator de orientare: configurație de comportament, culoare și luminozitate
- Modul de programare KNX poate fi activat din spate și din față.
- Funcția de proximitate: poate fi declanșată de senzor sau de obiect, interval de proximitate ≤12 cm

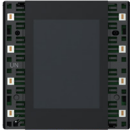
De completat cu: Set 2, 4, 6, 8 clapete MTN619x-60xx

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică

Accesorii: Protecție de demontare MTN6270-0000

Notă: Programabil cu ETS5, ETS6 și eConfigure KNX.

Conținut: Modul KNX, terminal de conectare magistrală și placă de susținere

	Modul KNX Push button universal			
				
Modul KNX Push buton	MTN6194-6010S			
				
☐ Set clapete Alb Lotus	MTN6191-6035	MTN6192-6035	MTN6193-6035	MTN6194-6035
☒ Set clapete Antracit	MTN6191-6034	MTN6192-6034	MTN6193-6034	MTN6194-6034
☐ Set clapete Oțel Inoxidabil	MTN6191-6036	MTN6192-6036	MTN6193-6036	MTN6194-6036
☐ Set clapete Nichel Metalic	MTN6191-6050	MTN6192-6050	MTN6193-6050	MTN6194-6050
☐ Set clapete Moca Metalic	MTN6191-6052	MTN6192-6052	MTN6193-6052	MTN6194-6052



- MTN6185-6033** Sahara
- MTN6185-6034** Antracit
- MTN6185-6035** Alb Lotus
- MTN6185-6036** Oțel Inoxidabil
- MTN6185-6050** Nichel Metal
- MTN6185-6051** Crom Metal
- MTN6185-6052** Moca Metal

Design de înaltă calitate și operabilitate intuitivă – noul KNX Push-buton ProT se concentrează pe ceea ce este esențial.

Zonele individuale sensibile la atingere ale capacului senzorului sunt evidențiate cu ajutorul pictogramelor iluminate personalizabile. Setul de folie inclus vă permite să etichetați clar și profesional funcțiile de bază.

Push-buton din gama System Design cu 1-4 canale de comandă, leduri de stare și senzor de temperatură integrat.

Prin comanda Touchless se poate activa funcția fără să apăsați pe buton, printr-un senzor intern care depistează proximitatea. În stare de repaus, suprafața butonului pare uniformă. Inscricțiile de pe taste devin vizibile doar după activare, datorită simbolurilor iluminate din spate. Astfel, este posibil să utilizați peliculele din dotare sau alte simboluri individuale.

Funcții suplimentare: comportamentul și luminozitatea ledurilor de stare, modul nocturn, funcție de proximitate.

Conectat la magistrala KNX, nu este nevoie de alimentare suplimentară.

Rama nu este inclusă. Puteți alege între ramele din Merten D-Life.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Accesorii:

Protecție de demontare **MTN6270-0000**

Set pelicule pentru Push buton ProT (un set inclus) **MTN6270-0011**

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică

Push buton KNX ProT System M



- MTN6185-0319** Alb Polar
- MTN6185-0325** Alb Antimicrobian
- MTN6185-0414** Antracit
- MTN6185-0460** Aluminu

Push buton din gama System M cu 1-4 canale de comandă, leduri de stare și senzor de temperatură integrat.

Prin comanda Touchless se poate activa funcția fără să apăsați pe buton, printr-un senzor intern care depistează proximitatea. În stare de repaus, suprafața butonului pare uniformă. Inscricțiile de pe taste devin vizibile doar după activare, datorită simbolurilor iluminate din spate. Astfel, este posibil să utilizați peliculele din dotare sau alte simboluri individuale.

Funcții suplimentare: comportamentul și luminozitatea ledurilor de stare, modul nocturn, funcție de proximitate.

Conectat la magistrala KNX, nu este nevoie de alimentare suplimentară.

Rama nu este inclusă. Puteți alege ramele din Merten System M.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Accesorii:

Protecție de demontare **MTN6270-0000**

Set pelicule pentru Push buton ProT (un set inclus) **MTN6270-0011**

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică

		Referință comercială	Culoare	Gama
Push-Buton KNX Pro T		MTN6185-6033	 Sahara	System Design
		MTN6185-6034	 Antracit	
		MTN6185-6035	 Alb Lotus	
		MTN6185-6036	 Oțel Inoxidabil	
		MTN6185-6050	 Nichel Metal	
		MTN6185-6051	 Crom metal	
		MTN6185-6052	 Moca Metal	
		MTN6185-0319	 Alb Polar Lucios	System M
		MTN6185-0325	 Alb antimicrobian Lucios	
		MTN6185-0414	 Antracit	
		MTN6185-0460	 Aluminiu	

Interfață Binară KNX Plus

Interfață KNX pentru conectarea a 2 sau 4 întrerupătoare și contacte fără potențial.

Generează o tensiune de semnal internă pentru conectarea a 2/4 butoane convenționale sau contacte flotante și pentru conectarea directă a 2/4 leduri de curent scăzut.

Pentru instalare în doze convenționale de 60 mm

Pentru fiecare intrare/ieșire:

Tensiunea de contact: < 3 V (SELV)

Curent de contact: < 0,5 mA

Curentul de ieșire 2 mA max

Lungimea maximă a cablului: 30 cm neecranat, extensibil până la 7,5 m cu cablu răsucit neecranat.

Dimensiuni: 40x30,5x12,5 mm (LxLaxA) aprox

Dispozitivul este conectat la linia magistralei prin intermediul unei cleme de conectare la magistrală.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Descriere		Referință comercială	Canale
Interfață binară KNX Plus 2 canale		MTN670802	2
Interfață binară KNX Plus 4 canale		MTN670804	4



Cu noile interfețe KNX pentru butoane, puteți transforma întrerupătoarele sau push-butoanele convenționale în dispozitive de operare compatibile KNX. Interfețele pot fi utilizate și pentru a integra alte contacte auxiliare în sistemul KNX.

Noile interfețe cu buton sunt disponibile cu 2, 4 sau 8 canale, aceasta din urmă fiind disponibilă și în versiune Pro.

Toate interfețele cu butoane sunt Data Secure și au funcții de iluminare, jaluzele, încălzire, securitate și energie.

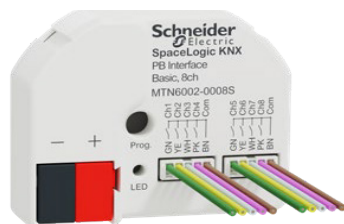
Interfața cu butoane Pro cu 8 canale oferă, de asemenea, o intrare analogică pentru un senzor de temperatură, funcții logice și numărarea impulsurilor. Pentru un senzor de temperatură, funcții logice și numărarea impulsurilor. Lungimea maximă a cablului este de 10 metri, 30 metri pentru versiunea Pro.



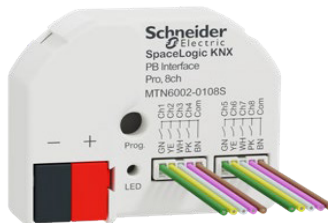
SpaceLogic KNX Interfața Push-buton
2 canale
MTN6002-0002S



SpaceLogic KNX Interfața Push-buton
2 canale
MTN6002-0004S



SpaceLogic KNX Interfața Push-buton
2 canale
MTN6002-0008S



SpaceLogic KNX Interfața Push-buton
2 canale
MTN6002-0108S



Prezentare generală a funcțiilor



Funcții	MTN6002-0002S	MTN6002-0004S	MTN6002-0008S	MTN6002-0108S
KNX Data Secure	Da	Da	Da	Da
Configurabil	Da	Da	Da	Da
Funcții de iluminat extinse	Da	Da	Da	Da
Certificare Eco-Design	Da	Da	Da	Da
Actualizare firmware prin DFU	Da	Da	Da	Da
Intrare pentru contacte fără potențial sau ieșire pentru LED	Da	Da	Da	Da
Numărare impulsuri	-	-	-	Da
Intrare analogică senzori temperatură	-	-	-	Da
Funcții logice	-	-	-	Da
Lungime cablu	10 m	10 m	10 m	30 m

Push-buton din gama Merten System M cu 2, 4 sau 8 canale de comandă, leduri de stare și spațiu pentru etichete.
Indicatorul de funcționare poate fi folosit și cu lumină de orientare.
Dispozitivul este conectat la linia magistralei prin intermediul unei cleme de conectare la magistrală.
Rama nu este inclusă. Puteți alege între ramele din gama Merten System M.
Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Accesorii:

- Fol de etichetare pentru butoane System M **MTN6183xx**
- Fol de etichetare pentru butoane cu receptor IR System M **MTN6184xx**

Descriere		Referință comercială	Culoare	Gama
Push-Buton KNX Plus System M 2 Canale		MTN617119	☐ Alb Polar	2
		MTN617125	☐ Alb antimicrobian	
		MTN617144	☒ Alb Lucios	
		MTN627514	☒ Antracit	
		MTN627560	☒ Aluminiu	
Push-Buton KNX Plus System M 4 Canale		MTN617219	☐ Alb Polar	4
		MTN617225	☐ Alb antimicrobian	
		MTN617244	☒ Alb Lucios	
		MTN627614	☒ Antracit	
		MTN627660	☒ Aluminiu	
Push-Buton KNX Plus System M 8 Canale		MTN617419	☐ Alb Polar	8
		MTN617425	☐ Alb antimicrobian	
		MTN617444	☒ Alb Lucios	
		MTN627814	☒ Antracit	
		MTN627860	☒ Aluminiu	
Push-Buton KNX Plus System M 8 Canale și IR		MTN617419	☒ Alb Polar	8
		MTN617425	☐ Alb antimicrobian	
		MTN617444	☒ Alb Lucios	
		MTN627814	☒ Antracit	
		MTN627860	☒ Aluminiu	

Push-buton din gama Unica cu 2 sau 4 canale de comandă și leduri de stare.

Dispozitivul este conectat la linia magistralei prin intermediul unei cleme de conectare la magistrală.

Rama nu este inclusă. Puteți alege între ramele din gama Noua Unica.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Descriere		Referință comercială	Culoare	Canale
Push-Buton KNX Plus Noua Unica 2 Canale		NU553018	☐ Alb	2
		NU553054	☒ Antracit	
		NU553030	☒ Aluminiu	
Push-Buton KNX Plus Noua Unica 4 Canale		NU553118	☐ Alb	4
		NU553154	☒ Antracit	
		NU553130	☒ Aluminiu	

Push-buton KNX Plus 4 Canale și controler de temperatură System M

Unitate de control din gama Merten System M cu 4 butoane de operare, afișaj de funcționare stare și câmp de etichetare.

Afișajul de operare poate fi folosit și ca lumină de orientare.

Cu unitate de control al temperaturii camerei și afișaj.

Unitatea de control al temperaturii camerei poate fi utilizată pentru încălzire și răcire cu acționarea electrovanelor KNX reglabile infinit sau pentru a declanșa actuatorii de comutare și actuatorii de încălzire. Cu afișaj alb iluminat din spate pentru afișarea de ex. ora, data, temperatura și modul de funcționare. Meniu pentru setarea modurilor de operare implicite, valoarea punctului de referință, ziua lucrătoare/ nelucrătoare (declanșare externă), modul de afișare, ora, orele de comutare și luminozitatea afișajului.

Cu 5 LED-uri roșii de stare.

Butoanele sunt parametrizabile liber ca perechi de butoane (cu suprafață dublă) sau ca butoane simple.

Dispozitivul este conectat la linia magistralei prin intermediul unei cleme de conectare la magistrală.

Rama nu este inclusă. Puteți alege între ramele din gama Merten System M.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Accesorii:

Foi de etichetare pentru butoane Sistem M MTN6183xx

Descriere		Referință comercială	Culoare	Canale
Push-Buton KNX Plus 4 Canale și controler de temperatură System M		MTN6212-0319	☐ Alb Polar	4
		MTN6212-0325	☐ Alb antimicrobian	
		MTN6212-0344	☒ Alb Lucios	
		MTN6212-0414	☒ Antracit	
		MTN6212-0460	☒ Aluminiu	

Unitate de control din gama Merten System M cu 8 butoane de operare, afișaj de funcționare stare, câmp de etichetare și receptor IR. Afișajul de operare poate fi folosit și ca lumină de orientare.

Cu sonerie piezoelectrică integrată pentru afișarea stărilor de alarmă și receptor IR. Toate funcțiile butoanelor respective pot fi controlate prin intermediul telecomenzii IR.

Cu unitate de control al temperaturii camerei și afișaj.

Unitatea de control al temperaturii camerei poate fi utilizată pentru încălzire și răcire cu acționarea electrovanelor KNX reglabile infinit sau pentru a declanșa actuatorii de comutare și actuatorii de încălzire. Cu afișaj alb iluminat din spate pentru afișarea de ex. ora, data, temperatura și modul de funcționare. Meniu pentru setarea modurilor de operare implicite, valoarea punctului de referință, ziua lucrătoare/ nelucrătoare (declanșare externă), modul de afișare, ora, orele de comutare și luminozitatea afișajului.

Cu 9 LED-uri roșii se stare.

Butoanele sunt parametrizabile liber ca perechi de butoane (cu suprafață dublă) sau ca butoane simple.

Dispozitivul este conectat la linia magistralei prin intermediul unei cleme de conectare la magistrală.

Rama nu este inclusă. Puteți alege între ramele duble fără piesa centrală din gama Merten System M.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Accesorii:

Foi de etichetare pentru butoane Sistem M MTN6183xx

Descriere		Referință comercială	Culoare	Coloane
Push buton KNX Plus 8 canale și controler de temperatură System M		MTN6214-0319	☐ Alb Polar	8
		MTN6214-0325	☐ Alb antimicrobian	
		MTN6214-0344	☒ Alb Lucios	
		MTN6214-0414	☒ Antracit	
		TN6214-0460	☒ Aluminiu	

Modul buton individual fără clapetă. Cu afișaj de stare programabil. Dispozitivul este conectat la linia de magistrală cu un terminal de conectare a magistralei. Cu cuplor de bus integrat. Butoanele pot fi parametrizate fie ca o pereche (dualsurface) sau individual (cu o singură suprafață).

Rama nu este inclusă. Puteți alege între ramele din gama Merten System M.

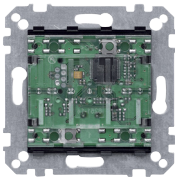
Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Accesorii:

Capac de taste individual. System M.

Capac de taste I/O individual. System M.

Capac de taste S/G individual. System M.

Descriere		Referință comercială	Canale
Modul buton individual KNX		MTN625199	2

Descriere		Referință comercială	Culoare
Capac de taste individual System M		619119	☐ Alb Polar
		619125	☐ Alb antimicrobian
		625114	☒ Antracit
Capac de taste I/O individual System M		619319	☐ Alb Polar
Capac de taste S/G individual System M		619419	☐ Alb Polar
		619425	☐ Alb antimicrobian
		625514	☒ Antracit

Modul buton dublu fără clapetă. Cu afișaj de stare programabil. Dispozitivul este conectat la linia de magistrală cu un terminal de conectare a magistralei. Cu cuplor de bus integrat.

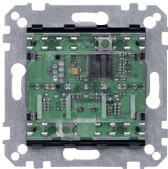
Butoanele pot fi parametrizate fie ca o pereche (dualsurface) sau individual (cu o singură suprafață).

Rama nu este inclusă. Puteți alege între ramele din gama Merten System M.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Accesorii:

De completat cu capacele de taste din tabel.

Descriere		Referință comercială	Canale
Modul buton dublu KNX		MTN625299	4

Descriere		Referință comercială	Culoare
Capac de taste dublu System M		619219	☐ Alb Polar
		619225	☐ Alb antimicrobian
		MTN625214	☒ Antracit
Capac de taste S/G dublu System M		MTN619719	☐ Alb Polar
		MTN619725	☐ Alb antimicrobian
Capac de taste IO/SG dublu System M		619519	☐ Alb Polar
Capac de taste SG/IO dublu System M		619644	☒ Alb Lucios

Unitate de control a temperaturii camerei cu afișaj, câmp de etichetare, LED de funcționare și stare. Unitatea de control a temperaturii camerei poate fi utilizată pentru încălzire și răcire cu acționarea electrovanelor KNX reglabile înfinit sau pentru a declanșa actuatorii de comutare și actuatorii de încălzire.

Cele 4 butoane permit schimbarea valorilor setate și schimbarea modurilor de operare. În funcție de modul de funcționare, valoarea nominală a temperaturii curente și temperatura camerei, o valoare de control pentru unitatea de control pentru încălzire sau răcire este transmisă la KNX.

Cu 5 LED-uri roșii.

Dispozitivul este conectat la linia de magistrală cu un terminal de conectare a magistralei.

Cu cuplor de bus integrat.

Rama nu este inclusă. Puteți alege o variantă dintre ramele din gama Merten System M.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Descriere		Referință comercială	Culoare
Unitate de control a temperaturii cu afișaj System M		MTN6241-0319	☐ Alb Polar
		MTN6241-0325	☐ Alb antimicrobian
		MTN6241-0344	☒ Alb Lucios
		MTN6241-0414	☐ Antracit
		MTN6241-0460	☐ Aluminiiu

Unitate de control a temperaturii fără afișaj System M

Unitate de control a temperaturii camerei fără afișaj. Unitatea de control a temperaturii camerei poate fi utilizată pentru încălzire și răcire cu acționarea electrovanelor KNX reglabile înfinit sau pentru a declanșa actuatorii de comutare și actuatorii de încălzire. În funcție de modul de funcționare, valoarea nominală a temperaturii curente și temperatura camerei, o valoare de control pentru unitatea de control pentru încălzire sau răcire este transmisă la KNX.

Mod de funcționare, valoare nominală, setări ale funcției de control efectuate numai prin magistrală, aparatul nu are elemente de operare și afișare.

Dispozitivul este conectat la linia de magistrală cu un terminal de conectare a magistralei.

Are cuplor de bus integrat.

Rama nu este inclusă. Puteți alege între ramele din gama Merten System M.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Descriere		Referință comercială	Culoare
Unitate de control a temperaturii fără afișaj System M		MTN6221-0319	☐ Alb Polar
		MTN6221-0325	☐ Alb antimicrobian
		MTN6221-0344	☒ Alb Lucios
		MTN6221-0414	☐ Antracit
		MTN6221-0460	☐ Aluminiiu

+ 4 intrări binare System M

Dispozitivul este o unitate de control a temperaturii camerei și intrări binare. Unitatea de control a temperaturii camerei poate fi utilizată pentru încălzire și răcire cu acționarea electrovanelor KNX reglabile înfinit sau pentru a declanșa actuatorii de comutare și actuatorii de încălzire. În funcție de modul de funcționare, valoarea nominală a temperaturii curente și temperatura camerei, o valoare de control pentru unitatea de control pentru încălzire sau răcire este transmisă la KNX. Temperatura poate fi înregistrată fie de senzorul de temperatură intern, fie de senzorul extern, care trebuie conectat la interfața binară.

Interfața binară generează o tensiune de semnal intern pentru conectarea a maxim patru butoane convenționale sau contacte flotante. Dintre acestea, două intrări pot fi folosite pentru a conecta LED-uri cu curent scăzut.

Dispozitivul este conectat la linia de magistrală cu un terminal de conectare a magistralei.

Cu cuplul de bus integrat.

Rama nu este inclusă. Puteți alege între ramele din gama Merten System M.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Accesorii:

Senzor pentru măsurarea temperaturii în șapă **MTN616790**

Descriere		Referință comercială	Culoare
Unitate de control a temperaturii/PI + 4 intrări binare System M		MTN616719	☐ Alb Polar
		MTN616725	☐ Alb antimicrobian
		MTN616744	☐ Alb Lucios
		MTN616814	☐ Antracit
		MTN616860	☐ Aluminiiu
Senzor pentru măsurarea temperaturii în șapă		MTN616790	

MTN6005-0011

Multisenzorul monitorizează calitatea aerului în încăperi, de exemplu în școli sau birouri. Pentru monitorizarea CO₂, temperatura și umiditatea relativă și controlul încălzirii, răcirii și ventilației într-o cameră prin magistrala KNX. Controlul actuatorilor cum ar fi acționarea electrovanelor, ventiloconvectorului, clapetelor și controlerelor VAV prin ieșiri individuale ale controlerului și/ sau ieșiri comune „valoarea cea mai mare” (control VAV). Schimbarea punctului de referință al temperaturii (configurabil) cu indicație LED pe fața aparatului. Senzorul oferă următoarele date și comenzi: CO₂, umiditate relativă, temperatură, punct de rouă, presiune atmosferică, control VAV, controler de temperatură. În plus, senzorul are 5 intrări: 2 intrări binare, 1 intrare poate fi configurată ca intrare binară sau analogică, 2 intrări pot fi configurate ca intrare binară sau ca intrare pentru senzor de temperatură (PT1000, 10 kΩ PTC, 2-/10-/ 12-/15-/33-/47 kΩ

NTC). Dispozitivul este destinat montării pe o cutie încasabilă sau pe perete.

Consum de curent din magistrala bus KNX: max. 10 mA

Temperatura ambiantă: 0 °C ... +50 °C

Domeniu de măsurare, CO₂: 390 ... 5000 ppm

Domeniu de măsurare, temperatură: 0 °C ... +50 °C

Domeniu de măsurare, umiditate: 0 % ... 100 %

Domeniu de măsurare, presiune atmosferică: 300 hPa ... 1100 hPa

Tip de protecție: IP20

Dimensiuni: 80,5 x 80,5 x 17 mm

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Senzor de luminozitate și de temperatură KNX

MTN663991

Senzorul înregistrează luminozitatea și temperatura și transmite aceste valori către magistrală.

Are senzor de temperatură și senzor de luminozitate.

- 3 canale universale pentru sarcini individuale sau operații logice. Pragul de temperatură și luminozitate în orice combinație.
- Canal de protecție solară pentru controlul jaluzelelor/ruledor. Obiecte pentru: prag crepuscular, prag luminozitate, control sisteme de umbră, funcție solară automată, învătăre, securitate.
- Protecție solară automată. Controlează automat jaluzelele în timpul zilei.
- Obiect de învătăre. Cu aceasta, fiecare prag de luminozitate poate fi resetat prin atingerea unei taste.

Potrivit pentru montare pe un perete exterior.

Interval de măsurare a temperaturii: - 25 °C până la + 55 °C (±5 % sau ±1 grad).

Interval de măsurare a luminozității: 1 până la 100.000 lux (±20% sau ±5 lux)

Tip de protecție: IP54 conform SR EN 60529 pentru instalare verticală cu capac

Dimensiuni: 110 x 72 x 54 mm

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

MTN6904-0001

Stația meteo KNX V2 înregistrează date meteo, le analizează și le transmite către magistrala KNX. Aparatul are senzor de vânt, senzor de precipitații, senzor de temperatură și 3 senzori de luminizitate pentru măsurarea vitezei vântului, a precipitațiilor, a luminizității și temperaturii exterioare.

- Pentru jaluzele complet automate și controlul protecției solare cu reglare automată a jaluzelelor în funcție de poziția soarelui
- Senzor de ploaie cu încălzire integrată. Stația meteo poate fi exploatată și fără alimentarea

de la rețea. Încălzirea senzorului de ploaie nu va funcționa atunci

- Protecție solară pentru până la trei fațade prin 3 senzori de luminizitate integrați
- 8 canale de protecție solară
- 6 canale logice

Potrivit pentru montare pe un perete exterior sau cu accesorii opționale pe un colț sau pe un catarg.

Este necesară o alimentare suplimentară de 230 V AC pentru unitatea de încălzire.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Alimentare: 110-230 V c.a., 50-60 Hz

Consum de energie: max. 10 mA cu tensiune magistrală

Consum în stand-by: < 0,5 W

Interval de măsurare:

Luminizitate: 1 - 100000 lx

Temperatură: - 30 °C ... + 60 °C

Viteza vântului: 2 - 30 m/s

Temperatura mediului ambiant: - 20 °C ... + 55 °C

Clasa de protecție: II

Tip de protecție: IP44

Dimensiuni: 227x121x108 mm (LxIxH)

Accesorii:

Suport de fixare catarg și colț pentru stația meteo KNX V2 **MTN6904-0002**

Suport de fixare tip drapel și colț pentru stația meteo KNX V2

MTN6904-0002

Pentru montaj la colț a maxim 2 stații meteo KNX V2.

Pentru instalarea pe catarg a 1 stație meteo KNX V2.

Diametru 48–60 mm

MTN682191

Intrarea analogică înregistrează și procesează semnalele senzorilor analogici.

Până la patru senzori analogici pot fi conectați în orice combinație. Evaluarea și prelucrarea valorii limită se realizează în intrarea analogică. Cu verificarea continuității intrărilor 4 ... 20 mA.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Pentru instalare pe șine DIN TH35 conform SR EN 60715.

Tensiune auxiliară: AC 24 V (+/-10 %)

Intrări analogice: 4

Interfață curentă: 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Interfață de tensiune: 0 ... 1 V, 0 ... 10 V

Ieșiri: DC 24 V, 100 mA

Verificare continuitate: 4 ... 20 mA

Lățimea dispozitivului: 4 module = aprox. 72 mm

În KNX, se completează cu: Sursa de alimentare AC 24 V/1 A **MTN663529**



MTN6604-0001



Senzorul meteo combinat include un senzor de vânt, un senzor de precipitații, un senzor de crepuscul și trei senzori de luminozitate (Est, Sud, Vest). Cu încălzitor integrat (protecție împotriva dezghețului și condensului). Potrivit pentru instalare exterioră pe un perete sau un stâlp. Senzorul este conectat la o stație meteo REG-K. Datele meteo sunt evaluate în stația meteo. Sursa de alimentare necesară este asigurată de stația meteo c sursa de alimentare conectată REG.

Consum de energie: min. 600 mA (cu încălzire)

Senzori: 6

Viteza vântului: 1 ... 40 m/s ($\leq 0,5$ m/s)

Luminozitate: 0 ... 110 klux (+/- 10 %)

Amurg: 0 ... 250 lux

Tip de protecție: IP65 când este instalat

Interval de temperatură: - 40 °C ... + 60 °C (fără înghețare)

Dimensiuni: 130x200 mm (ØxH)

În KNX, completat cu: SpaceLogic KNX Stație meteo REG-K **MTN682991**

Senzori ambientali 0-10 V

Senzorii ambientali înregistrează și evaluează diverse mărimi fizice.

Valorile mărimilor măsurate sunt convertite electronic într-un semnal de ieșire analogică de 0 V-10 V.

Pentru instalarea în exterior și conectarea la Stația Meteo REG-K **MTN682991** sau la intrarea analogică REG-K/4 canale **MTN682191**. Aceste două dispozitive furnizează tensiunea de alimentare necesară pentru funcționarea senzorului.

Încălzitorul senzorului de ploaie și senzorului de vânt are nevoie de o tensiune suplimentară de 24 V c.a. sau c.c.

De montat în exterior

Gradul de protecție: IP65

	Referință comercială	Descriere
	MTN663593	Senzor de luminozitate
	MTN663594	Senzor crepuscular
	MTN663596	Senzor de temperatură
	MTN663595	Senzor de ploaie
	MTN663591	Senzor de vânt
	MTN663592	Senzor de vânt cu încălzire

MTN6303-0019

Detector de prezență și control constant al luminozității KNX de mici dimensiuni pentru o instalare discretă în tavane false. Detectorul de prezență poate detecta prezența persoanelor chiar și în cazul mișcărilor subtile. Controlul iluminatului se face în baza mișcării (4 canale) sau luminozității (1 canal) prin telegrame KNX. Dacă există suficientă lumină naturală, iluminatul este stins sau adaptat la luminozitatea detectată (reglare constantă a luminii). Se pot controla și instalațiile de încălzire, ventilație și de aer condiționat (HVAC) (canalul1). Detectorul de prezență are 4 senzori de detecție (PIR), un senzor de luminozitate, un receptor IR și un LED pentru a indica o mișcare detectată.

Detectorul de prezență poate fi utilizat ca detector unic sau în modul master-slave. Instalare îngropată în tavane false. Detectorul este instalat cu un arc de prindere într-o deschidere circulară (diametrul 35mm) într-un tavan fals (de exemplu din gips carton).

Adâncimea minimă de montare este de 65 mm.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Unghi de detecție: 360°

Interval: maxim 6 x 6 m (tangențial) max. 4 x 4 m (radial)

Înălțime montaj: 2 - 5 m; Înălțime optimă de montare: 2,8 m

Setare timp: 60 s - 255 min.

Senzori: 4 x infraroșu pasiv

Luminozitate de detectare: senzor de lumină intern reglabil de la aproximativ 2 până la 1000 lux

Grad de protecție: IP20

Dimensiuni: 43 x 71 mm (Ø x H)

Accesorii:

Telecomandă pentru detector de prezență KNX **MTN6300-0002**

Telecomandă IR pentru detector de prezență KNX

MTN6300-0002

Pentru operarea și setarea detectoarelor de prezență KNX.

Telecomanda poate fi utilizată pentru a efectua următoarele funcții și setări:

- Activarea modului de programare KNX
- Selectarea modurilor de testare
- Pornirea și sfârșitul modului de testare
- Calibrarea măsurării luminozității
- Setarea valorii luminozității
- Setarea timpului de depășire a luminii
- Setarea întârzierii la pornire pentru HVAC
- Setarea duratei de bază a luminii

Compatibil cu:

Detector de prezență KNX High Bay **MTN63x4-0019**

Detector de prezență KNX de coridor **MTN63x5-0019**

Detector de prezență KNX Mini **MTN6303-0019**





■ **MTN630919** - Alb Polar

■ **MTN630960** - Aluminiu

Detector de prezență și control constant al luminozității KNX pentru instalarea în tavan (IP20). Detectorul de prezență poate detecta prezența persoanelor chiar și în cazul unor mișcări subtile. Controlul iluminării se face în baza mișcării sau luminozității prin telegrame KNX. Dacă există suficientă lumină naturală, iluminatul este stins sau adaptat la luminozitatea detectată (reglare constantă a luminii). Se pot controla și instalațiile de încălzire, ventilație și de aer condiționat (HVAC). Detectorul de prezență poate fi utilizat ca detector unic sau în modul master-slave.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Instalarea în tavan într-o doză de 60 mm, instalarea optimă la 2,5 m.

Unghi de detecție: 360°

Interval: rază de maxim 7 m (la o înălțime de montare de 2,50 m)

Număr de niveluri: 6

Număr de zone: 136 cu 544 de segmente de comutare

Număr de senzori de mișcare: 4, reglabili separat

Senzor de lumină: senzor de lumină intern reglabil infinit de la aproximativ 10 până la 2000 Lux (ETS);

Senzor de lumină extern prin KNX

Număr de canale IR: 10 pentru controlul dispozitivelor KNX, 10 pentru configurare.

Accesorii:

Carcasă de montaj aparent pentru Argus Presence **MTN550619**

Senzor de prezență Argus



■ **MTN630819** - Alb Polar

■ **MTN630860** - Aluminiu

Detector de prezență pentru instalarea în tavan (IP20). Detectorul de prezență poate detecta prezența persoanelor chiar și în cazul unor mișcări subtile pentru a controla iluminatul, jaluzelele sau încălzirea în același timp. Controlul iluminării se face în baza mișcării sau luminozității prin telegrame KNX. Dacă există suficientă lumină naturală, dispozitivul oprește lumina artificială chiar dacă este prezentă o persoană.

Se pot controla și instalațiile de încălzire, ventilație și de aer condiționat (HVAC). Detectorul de prezență poate fi utilizat ca detector unic sau în modul master-slave.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Instalarea în tavan într-o doză de 60 mm, instalarea optimă la 2,5 m.

Unghi de detecție: 360°

Interval: rază de maxim 7 m (la o înălțime de montare de 2,50 m)

Număr de niveluri: 6

Număr de zone: 136 cu 544 de segmente de comutare

Număr de senzori de mișcare: 4, reglabili separat

Senzor de lumină: senzor de lumină intern reglabil infinit de la aproximativ 10 până la 2000 Lux (ETS);

Senzor de lumină extern prin KNX

Accesorii:

Carcasă de montaj aparent pentru Argus Presence **MTN550619**



□ MTN630719 - Alb Polar

■ MTN630760 - Aluminiu

Detector de prezență pentru instalarea în tavan (IP20). Detectorul de prezență poate detecta prezența persoanelor chiar și în cazul unor mișcări subtile pentru a controla iluminatul, jaluzelele sau încălzirea în același timp. Controlul iluminării se face în baza mișcării sau luminozității prin telegrame KNX. Dacă există suficientă lumină naturală, dispozitivul oprește lumina artificială chiar dacă este prezentă o persoană. Se pot controla și instalațiile de încălzire, ventilație și de aer condiționat (HVAC).

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Instalarea în tavan într-o doză de 60mm, instalarea optimă la 2,5 m.

Unghi de detecție: 360°

Interval: rază de maxim 7 m (la o înălțime de montare de 2,50 m)

Numar de niveluri: 6

Număr de zone: 136 cu 544 de segmente de comutare

Număr de senzori de mișcare: 4

Senzor de lumină: senzor de lumină intern reglabil infinit de la aproximativ 10 până la 2000 Lux (ETS);

Senzor de lumină extern prin KNX



Detector de prezență și de control constant al luminozității KNX pentru instalare pe tavan în clădiri înalte de până la 14 m, de exemplu depozite sau săli de sport. Detectorul de prezență poate identifica prezența persoanelor inclusiv în cazul mișcărilor subtile. Controlul iluminării are loc în funcție de mișcare (2 canale) sau de luminozitate (1 canal) prin telegrame KNX. Dacă există suficientă lumină naturală, iluminatul este stins sau adaptat la luminozitatea detectată (reglare constantă a luminii).

Se pot controla și instalațiile de încălzire, ventilație și aer condiționat (HVAC) (canalul 1). Detectorul de prezență poate fi utilizat ca detector unic sau în modul master-slave.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Unghi de detectare: 360°, Unghi de deschidere: 180°; Interval: Raza de maxim 18 m (tangențială)

Înălțime montaj: 4 - 14 m; Înălțime optimă de montare: 12 m

Setare timp: 60 s - 255 min; Senzori: 2 x infraroșu pasiv

Luminozitate de detectare: senzor de lumină intern reglabil de la aproximativ 2 până la 1000 lux

Accesorii:

Telecomandă pentru detector de prezență KNX MTN6300-0002

Coș de protecție pentru detector de prezență KNX MTN6300-0001

Descriere		Referință comercială	Clasă de protecție
Senzor de prezență KNX High Bay montaj îngropat		MTN6304-0019	IP20
Senzor de prezență KNX High Bay montaj aparent		MTN6354-0019	IP54

Senzor de prezență și luminozitate KNX pentru coridor

Detector de prezență și de control constant al luminozității KNX pentru instalare pe tavan pe coridoare lungi, cu detectarea tangențială a unei suprafețe cu o lungime de până la 20 m. Detectorul de prezență poate identifica prezența persoanelor inclusiv în cazul mișcărilor subtile. Controlul iluminării are loc în funcție de mișcare (2 canale) sau de luminozitate (1 canal) prin telegrame KNX. Dacă există suficientă lumină naturală, iluminatul este stins sau adaptat la luminozitatea detectată (reglare constantă a luminii).

Se pot controla și instalațiile de încălzire, ventilație și aer condiționat (HVAC) (canalul 1). Detectorul de prezență poate fi utilizat ca detector unic sau în modul master-slave.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Unghi de detectare: 360°, Unghi de deschidere: 45°; Interval: Raza de maxim 20 x 4 m (tangențială), maxim 12 x 4 m (radial);

Înălțime montaj: 2,5 - 5 m; Înălțime optimă de montare: 2,8 m

Setare timp: 60 s - 255 min; Senzori: 2 x infraroșu pasiv

Luminozitate de detectare: senzor de lumină intern reglabil de la aproximativ 2 până la 1000 lux

Accesorii:

Telecomandă pentru detector de prezenta KNX MTN6300-0002

Coș de protecție pentru detector de prezență KNX MTN6300-0001

Descriere		Referință comercială	Clasă de protecție
Senzor de prezență KNX coridor montaj îngropat		MTN6305-0019	IP20
Senzor de prezență KNX coridor montaj aparent		MTN6355-0019	IP54

Detector de prezență KNX pentru instalare în interior cu protecție anti-crawling.

Dacă detectează mișcări subtile în încăpere, telegramele de date sunt transmise prin KNX pentru a controla iluminatul, jaluzelele sau încălzirea în același timp. Când iluminatul este controlat prin detectarea mișcării dependent de luminozitate, dispozitivul monitorizează constant luminozitatea din cameră. Dacă există suficientă lumină naturală, dispozitivul oprește lumina artificială chiar dacă este prezentă o persoană. Pentru montare pe perete într-o doză de montaj mărimea 60, instalare optimă la 2,2 m.

- Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.
- Cu segmente de acoperire pentru a limita zona de detectare
- Unghi de detectare: 180°
- Raza de acțiune: 8 m dreapta/stânga, 12 m în față (pentru o înălțime de montare de 2,20 m)
- Înălțime de montare: 2,2 m sau 1,1 m la jumătate din interval
- Timp: reglabil în trepte de la 1 s la 8 min (potențiomtru) sau reglabil de la 1 s la 255 ore (ETS)
- Număr de niveluri: 6
- Număr de zone: 46
- Număr de senzori de mișcare: 2, reglabili separat
- Senzor de lumină: senzor de lumină interior reglabil infinit de la aproximativ 10 până la 2000 Lux (ETS)
- Rama nu este inclusă. Puteți alege între ramele din gama Merten System M.

Descriere		Referință comercială	Culoare
Senzor de prezență KNX Argus 180 2,2 m System M		MTN630419	☐ Alb Polar
		MTN630425	☐ Alb antimicrobian
		MTN630444	☒ Alb Lucios
		MTN630614	☐ Antracit
		MTN630660	☐ Aluminu

Detector de prezență KNX pentru instalare în interior cu protecție anti-crawling.

Dacă detectează mișcări subtile în încăpere, telegramele de date sunt transmise prin KNX pentru a controla iluminatul, jaluzelele sau încălzirea în același timp. Când iluminatul este controlat prin detectarea mișcării dependent de luminozitate, dispozitivul monitorizează constant luminozitatea din cameră. Dacă există suficientă lumină naturală, dispozitivul oprește lumina artificială chiar dacă este prezentă o persoană.

Pentru montare pe perete într-o doză de montaj mărimea 60, instalare optimă la 2,2 m.

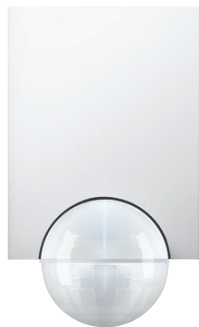
- Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.
- Cu segmente de acoperire pentru a limita zona de detectare
- Unghi de detectare: 180°
- Raza de acțiune: 8 m dreapta/stânga, 12 m în față (pentru o înălțime de montare de 2,20 m)
- Înălțime de montare: 2,2 m sau 1,1 m la jumătate din interval
- Temp: reglabil în trepte de la 1 s la 8 min (potențiometru) sau reglabil de la 1 s la 255 ore (ETS)
- Număr de niveluri: 6;
- Număr de zone: 46
- Număr de senzori de mișcare: 2, reglabili separat
- Senzor de lumină: senzor de lumină interior reglabil infinit de la aproximativ 10 până la 2000 Lux (ETS)
- Rama nu este inclusă. Puteți alege între ramele din gama Merten D-Life.

Descriere		Referință comercială	Culoare	Gama
Senzor de prezență KNX Argus 180 2,2 m System Design		MTN6302-6033	 Sahara	System Design
		MTN6302-6034	 Antracit	
		MTN6302-6035	 Alb Lotus	
		MTN6302-6036	 Oțel Inoxidabil	
		MTN6302-6050	 Nichel Metal	
		MTN6302-6051	 Crom Metal	
		MTN6302-6052	 Moca Metal	

Detector de mișcare KNX pentru instalare în interior cu protecție anti-crawling.
Dacă detectează mișcări mai ample în încăpere, telegramele de date sunt transmise prin KNX pentru a controla iluminatul, jaluzelele sau încălzirea în același timp.
Pentru montare pe perete într-o doză de montaj mărimea 60, instalare optimă la 2,2 m.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.
Cu segmente de acoperire pentru a limita zona de detectare
Unghi de detectare: 180°
Raza de acțiune: 8 m dreapta/stânga, 12 m în față (pentru o înălțime de montare de 2,20 m)
Înălțime de montare: 2,2 m sau 1,1 m la jumătate din interval
Timp: reglabil în trepte de la 1 s la 8 min (potențiometrul) sau reglabil de la 1 s la 255 ore (ETS)
Număr de niveluri: 6;
Număr de zone: 46
Număr de senzori de mișcare: 2, reglabili separat
Senzor de lumină: senzor de lumină interior reglabil infinit de la aproximativ 10 până la 2000 Lux (ETS)
Rama nu este inclusă. Puteți alege o versiune dintre ramele din gama Merten System M.

Descriere		Referință comercială	Culoare
Senzor de mișcare KNX Argus 180 2,2 m System M		MTN631719	☐ Alb Polar
		MTN631725	☐ Alb antimicrobian
		MTN631744	☒ Alb Lucios
		MTN632714	☐ Antracit
		MTN632760	☐ Aluminiu

**MTN632519**

□ Alb Polar

MTN632569

■ Aluminu

MTN632515

■ Maro Închis

Detector de mișcare KNX pentru exterior. Monitorizarea suprafeței la 220° pentru fronturi mari și secțiuni ale casei. Posibilitatea montării pe suprafețe unghiulare interne/externe și pe tubulaturi fixe cu consola potrivită. Adresa fizică este programată cu un magnet.

Detectorul de prezență poate fi utilizat ca detector unic sau în modul master-slave.

Zonă de acțiune de 360° cu rază scurtă (aproximativ 4 m rază).

Cap senzor reglabil flexibil.

Posibilitatea de a obtura zonele individuale ale lentilelor.

Poate fi instalat pe pereți și tavan fără accesorii suplimentare. Poate fi montat pe colțurile interioare/exterioare și pe țevi staționare folosind un suport de montare.

Pentru funcțiile KNX consultați Fișa tehnică.

Tip de protecție: IP55

Unghi de detectare: 220°

Interval: maxim 16 m

Număr de niveluri: 7

Număr de zone: 112 cu 448 de segmente de comutare

Senzor de lumină: variabil continuu de la aproximativ 3 - 1000 lux, ∞ lux (infin: detectarea mișcării este independentă de poziția capului senzorului)

Timp: poate fi setat extern de la 1 s la aproximativ 8 minute pe 6 niveluri sau prin ETS de la circa 3 s până la aproximativ 152 de ore

Sensibilitate: reglabilă la infinit

Setări posibile pentru capul senzorului:

Montare pe perete: 9° sus, 24° jos, 12° stânga/dreapta, ±12° axial

Montare pe tavan: 4° sus, 29° jos, 25° stânga/dreapta, ±8,5° axial

Accesorii:

Suport de montare **MTN565291**, Magnet de programare **MTN639190**

Conținut: Cu placă de acoperire și segmente pentru limitarea zonei de detectare, șuruburi și dopuri.

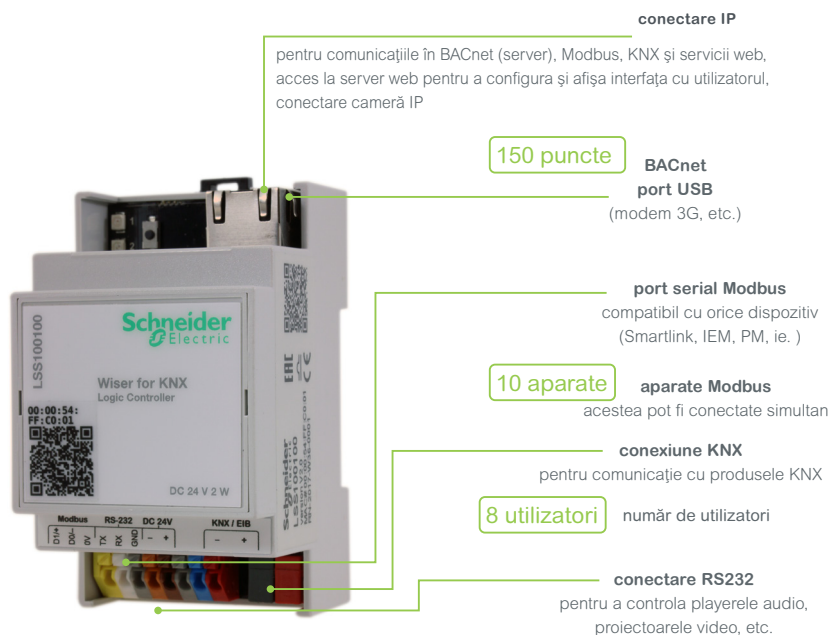
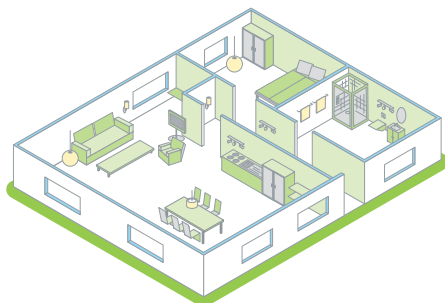
Wiser for KNX este alegerea perfectă pentru locuințe individuale sau colective și apartamente.
Cu 150 puncte BACnet se poate integra perfect în sistemul general de management al întregii clădiri.

Wiser for KNX conectează sisteme KNX și contoare Modbus, ceea ce permite în mod convenabil controlul funcțiilor clădirii, cum ar fi lumini, obloane și încălzire și permite monitorizarea energiei, cu înregistrarea datelor zilnic, lunar și anual.
Wiser for KNX vă permite crearea unor funcții logice avansate pentru a optimiza eficiența energetică și confortul casei.



Wiser for KNX

se potrivește perfect
clădirilor rezidențiale



Automatizarea clădirii

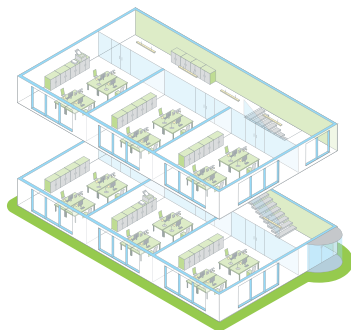
În clădiri, SpaceLYnk oferă soluția ideală. Datorită celor 2000 de puncte BACnet, SpaceLYnk poate fi integrat ușor în sistemul de management al întregii clădiri.

SpaceLYnk permite managementul eficient al instalației mulțumită interfeței web pentru utilizator, cu informații de mentenanță cum ar fi stările lămpilor și programare ușoară a tuturor funcțiilor clădirii. Interfața web este accesibilă de oriunde permițând mentenanța de la distanță.



SpaceLYnk

se potrivește perfect
clădirilor comerciale



Pentru comunicațiile în BACnet (server), Modbus, KNX
și servicii web, acces la server web pentru a configura și afișa
interfața cu utilizatorul, conectare cameră IP

BACnet

2000 puncte

port USB

(modem 3G, etc.)

Port serial Modbus

Compatibil cu orice dispozitiv (Smartlink, IEM, PM, ie.)

aparate Modbus

31 aparate

Acestea pot fi conectate simultan

Conexiune KNX

Pentru comunicație cu produse KNX

număr de utilizatori

50 utilizatori

Conectare RS232

Pentru a controla playerele audio,
proiectoarele video, etc.

Filtrare IP/TP KNX

Disponibil

Filtrare rapidă IP/TP KNX pe tab-ul obiect



Wiser for KNX este alegerea perfectă pentru case unifamiliale sau multifamiliale sau ansambluri rezidențiale și integrează o gamă largă de funcții de control pentru a îmbunătăți confortul, securitatea și flexibilitatea pentru rezidenți și proprietari. Sistemul este pregătit pentru viitor, interoperabil și scalabil.

Conectează între ele sistemele KNX, Modbus, BACnet, EnOcean, oferind un control comod al funcțiilor clădirii precum luminile, jaluzelele și încălzirea și permițând să fie monitorizată energia cu datele înregistrate zilnic, lunar și anual. De asemenea, Wiser for KNX permite crearea unor funcții logice avansate pentru optimizarea eficienței energetice și confortului domestic. Dotat cu aplicația Wiser for KNX Remote pentru controlul de la distanță. Compatibil cu asistenții vocali Apple Home, Google Assistant și Alexa. Cu vizualizarea sa integrată, consumul de energie al instalației poate fi afișat și monitorizat prin PC-uri și dispozitive mobile. Datele stocate pot fi, de asemenea, exportate pentru analize ulterioare (de exemplu fișiere .csv).

Verifică caracteristicile și diferențele față de SpaceLYnk pe tabelul comparativ.

Tensiunea de alimentare: 24 V c.c.

Putere absorbită: 2 W

Interfață: 1 KNX, 1 10BaseT/100BaseTX, 1RS_485 (cu rezistențe de polarizare 47kΩ, fără terminație), 1 RS-232,

1 USB2.0, 1 buton de resetare

Lățimea dispozitivului: 3 module = aproximativ 54 mm

Accesorii:

Sursa de alimentare 24 V c.c. 0.4 A - **MTN693003**

Sursa de alimentare 24 V c.c. 0.4 A - **ABLM1A24004**



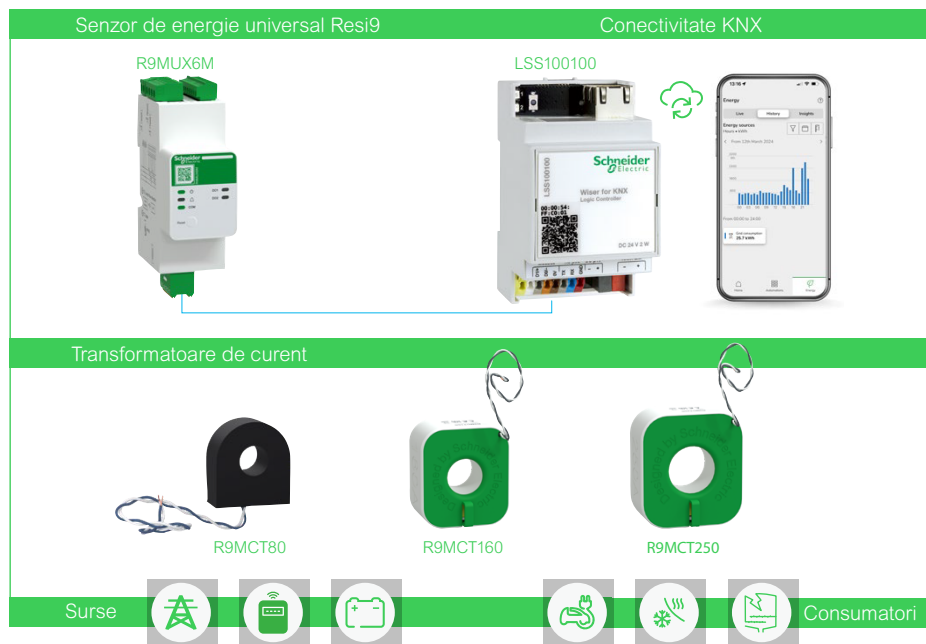
Noul senzor de energie universal Resi9 este un produs performant, destinat analizei și monitorizării consumului de energie.

Acesta poate fi integrat cu ușurință într-un sistem KNX și oferă o imagine de ansamblu precisă a modului în care energia este utilizată la fiecare nivel, de la linia de alimentare până la sarcina electrică finală.

Această soluție inovatoare răspunde provocărilor legate de electrificare și de energiile regenerabile, permițând monitorizarea simultană a energiei din diverse surse, inclusiv rețeaua, energia solară și bateria. În plus, monitorizează consumul de energie de la sarcini mari, cum ar fi pompe de căldură, pompe pentru piscine, stații de încărcare pentru vehicule electrice și încălzitoare electrice de apă.

Măsurarea energiei de la sursă la consumator

Noul senzor de energie Resi9 Universal poate fi conectat direct la un Wiser pentru KNX prin Modbus RS-485, într-un mod flexibil și rentabil. Până la 6 transformatoare de curent pot fi conectate la senzorul de energie. Un senzor de energie necesită doar o interfață Modbus, astfel încât, cu un număr maxim de 10 senzori de energie per modul Wiser pentru KNX, pot fi afișate până la 60 de puncte de măsurare.



SpaceLYnk este soluția ideală pentru clădirile comerciale. Datorită celor 2.000 de puncte de date BACnet și celor 31 de dispozitive Modbus, SpaceLYnk poate fi integrat fără efort în sisteme complete de management al energiei și clădirilor.

SpaceLYnk poate fi folosit:

- Ca și controler logic KNX pentru crearea de soluții complexe de automatizare a clădirilor.
- Ca soluție de automatizare a clădirilor pentru clădiri mici și mijlocii, cu control complet KNX și tehnologie de măsurare (dispozitive Modbus, Smartlink RTU și IP).
- Ca o interfață de comunicare pentru clădiri mari cu control complet prin EBO EcoStruXure™ (BMS de la Schneider Electric).
- Ca o poartă de comunicare între diferite protocoale.
- Ca dispozitiv de stocare a datelor, pentru analizarea și exportul datelor (de exemplu fișier .csv).
- Ca interfață cu utilizatorul pentru afișarea și controlul informațiilor relevante pe computere și dispozitive mobile.

Verificați caracteristicile și diferențele față de Wiser for KNX pe tabelul comparativ.

Tensiunea de alimentare: 24 V c.c.

Putere absorbită: 2 W

Interfață: 1 KNX, 1 10BaseT/100BaseTX, 1RS_485 (cu rezistențe de polarizare 47 kΩ, fără terminație), 1 RS-232, 1 USB2.0, 1 buton de resetare

Lățimea dispozitivului: 3 module = aproximativ 54 mm

Accesorii:

Sursa de alimentare 24 V c.c. 0.4 A - **MTN693003**

Sursa de alimentare 24 V c.c. 0.4 A - **ABLM1A24004**



LSS100400



Renovați-vă instalația KNX fără bătaia de cap de a trage cabluri noi sau, dacă construiți o casă nouă, o puteți proteja pe viitor din prima zi. Cu noua soluție Wiser KNX Hibrid este mai ușor ca niciodată. Adăugând noul modul hibrid SpaceLogic KNX la controlerul dumneavoastră Wiser pentru KNX sau SpaceLynk, puteți integra oferta wireless Wiser de la Schneider Electric și puteți extinde funcționalitatea instalării KNX.

Configurare ușoară în câțiva pași:

- Conectați noul modul SpaceLogic KNX Hibrid la controlerul Wiser pentru KNX sau SpaceLynk cu cablul USB-A la USB-C inclus în cutie, adăugați antena externă (de asemenea inclusă) și plasați-o în afara carcasei pentru un semnal wireless mai bun.
- Descărcați aplicația SpaceLogic KNX Hibrid disponibilă pe controlere Wiser for KNX sau SpaceLynk marketplace.
- În cele din urmă, asociați dispozitivele Wiser la controlerul dumneavoastră și setați toți parametri pentru a putea controla acele dispozitive din instalația KNX sau invers.

Referință comercială	Descriere
CCT711119	Wiser Priza inteligentă
CCT599001	Wiser Alarma de fum cu baterie
CCT591011	Wiser Senzor fereastră/ușă
CCT592011	Wiser Senzor scurgere apă/inundație
CCTFR6400	Wiser Termostat cameră cu baterie, LCD
CCT595011	Wiser Senzor de mișcare
CCT593011	Wiser Senzor temperatură/umiditate
CCTFR6100	Wiser Cap termostat calorifer, alb

Controlul iluminatului și
al sarcinilor



Încălzire



Senzor de mișcare



Senzor scurgere
apă/inundație



Senzor fereastră/ușă



Senzor
temperatură/umiditate



Alarma de fum cu
baterie



Gateway-ul IP SpaceLogic KNX BMS este un dispozitiv multifuncțional bidirecțional care permite integrarea instalațiilor SpaceLogic KNX în EcoStruxure Building Operation (EBO).

Gateway-ul este proiectat pentru instalații comerciale și certificat de BTL ca Specific Application.

Controler (B-ASC) care asigură compatibilitate 100% și, în același timp, garantează o integrare perfectă cu orice dispozitiv BACnet.

Dispozitivul combină trei funcții într-un singur dispozitiv:

- Router IP KNX (max. 500 de obiecte)
- Interfață KNX IP
- Sursă de alimentare DPSU

Caracteristici:

- Număr de obiecte BACnet: 4.000
- Număr de solicitări de abonamente BACnet (COV): 4.000
- Obiecte de grup KNX: 4.000
- Obiecte de rutare IP KNX: 500
- Compatibilitate KNX IP Secure
- Tunnel IP KNX, punerea în funcțiune a dispozitivelor KNX, suport „long frame”
- Servere HTTP / HTTPS / NTP
- Import direct al fișierului *knxproj cu tabele de filtrare automată

Tensiune de alimentare: DC 12 V - 30 V SELV

Consum de energie: 2 W

Alimentare DPSU Choke: DC 21 V - 31 V SELV

Choke DPSU: curent nominal maxim 320 mA, protecție la scurt circuit, curent de declanșare $\leq 1A$

Interfețe: 1x RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s

Tip protecție: IP20

Funcționare la temperatura ambiantă: 0°C până la +45°C

Lățimea dispozitivului: 4 module = aproximativ 72 mm

Revizia protocolului BACnet: 22

Profil dispozitiv BACnet: B-ASC, B-GW

Sursele de alimentare SpaceLogic KNX generează tensiunea magistralei pentru linia KNX. Sursa are două ieșiri: o ieșire KNX cu bobină de inductanță integrată și o ieșire 30 V c.c. pentru dispozitive suplimentare. Pot fi conectate în paralel două surse SpaceLogic identice pentru dublarea ieșirii actuale.

Sursa SpaceLogic KNX dispune de o ieșire releu fără potențial ca un contact de semnalare pentru mesajele de funcționare sau de diagnoză. Acest contact este închis în condiții normale de funcționare și deschis în condiții de funcționare defectuoasă a dispozitivelor (suprîncărcare, supratensiune, lipsa tensiunii KNX).

Tensiunea nominală: 220-240 V AC
Frecvența rețelei: 50/60 Hz
Putere absorbită: maxim 1.8 W Mijloc KNX: TP256
Tensiunea de ieșire KNX: 28-31 V DC SELV



Referință comercială	Descriere	Lățime DIN
MTN6513-1203	Sursă de alimentare SpaceLogic KNX 320 mA	4
MTN6513-1202	Sursă de alimentare SpaceLogic KNX 640 mA	4
MTN6513-1201	Sursă de alimentare SpaceLogic KNX 1280 mA	6

Surse de alimentare KNX REG-K

Pentru generarea tensiunii magistralei pentru o linie cu până la 32 sau 64 de dispozitive. Cu bobina de inductanță integrată pentru separarea alimentatorului de magistrală și buton pentru deconectarea alimentării și resetarea dispozitivelor magistrală legate la linie.

Tensiune nominală: 110-230 V c.a. ±10%
Tensiune de funcționare: 92 V c.a. min - 253 V c.a. max
Frecvența de rețea: 50-60 Hz ±10%
Tensiunea de ieșire: 30 V c.c.
Tensiunea de ieșire KNX: 28-31 V DC SELV



Referință comercială	Descriere	Lățime DIN
MTN684032	Sursă de alimentare KNX REG-K/320 mA	4
MTN684064	Sursă de alimentare KNX REG-K/640 mA	4

Pentru generarea tensiunii magistralei pentru o linie cu până la 32 sau 64 de dispozitive. Cu bobină de inductanță integrată pentru separarea alimentatorului de magistrală și buton pentru deconectarea alimentării și resetarea dispozitivelor magistrală legate la linie.

- Tensiune nominală: 110-230 V c.a. ±10%
- Tensiune de funcționare: 92 V c.a. min - 253 V c.a. max
- Frecvența de rețea: 50-60 Hz ±10%
- Tensiunea de ieșire: 30 V c.c.



Referință comercială	Descriere	Lățime DIN
MTN683832	Sursă de alimentare KNXREG-K/320 mA cu intrare de urgență	4
MTN683890	Sursă de alimentare KNX REG-K/640 mA cu intrare de urgență	4
MTN683901	Sursă de urgență REG-K	4



Referință comercială	Descriere	Capacitate
MTN668990	Baterie cu gel de plumb 7.2Ah	7.2 Ah
MTN668991	Baterie cu gel de plumb 18Ah	18 Ah

Surse de alimentare KNX - Tabel comparativ

	Surse SpaceLogic KNX			Surse KNX REG-K		Surse KNX REG-K cu intrare de urgență	
							
Referință comercială	MTN6513-1203	MTN6513-1202	MTN6513-1201	MTN684032	MTN684064	MTN683832	MTN683890
Curent de ieșire	320 mA	640 mA	1280 mA	320 mA	640 mA	320 mA	640 mA
Numărul maxim de dispozitive magistrală	256		256	64	64	64	64
Tensiunea de intrare 50-60 Hz	220-240 V c.a.		220-240 V c.a.	110-230 V c.a.		110-230 V c.a.	
Tensiunea de ieșire	KNX: 28-31 V c.c. Ieșire suplimentară 30 V c.c.		KNX 28-31 V c.c. Ieșire suplimentară 30 V c.c.	KNX: 28-31 V c.c.		KNX: 28-31 V c.c.	
Lățimea dispozitivului (1 modul = 18 mm)	4 module		6 module	4 module		4 module	
Racorduri și semnalare							
LED de semnalare a curentului maxim	•		•	•		•	
Buton de resetare	•		•	•		•	
Contact de semnalizare	•		•	—		—	
Creșterea curentului nominal pe linia magistrală	Maxim 2 dispozitive identice pot fi conectate în paralel		—	—		—	
Intrare pentru sursa de urgență cod MTN683901	—		—	—		•	

MTN6500-0101



Cuplul KNX este necesar pentru conectarea logică și izolarea electrică a liniilor și a zonelor KNX. Dispozitivul suportă **KNX Secure**. Această opțiune poate fi activată prin software-ul ETS. Ca un cuplor de linie securizat, dispozitivul permite redirectionarea atât a comunicațiilor securizate, cât și a celor nesecurizate.

În plus, accesul la dispozitiv în sine (de exemplu, pentru o descărcare) este protejat de **KNX Secure**.

Dispozitivul are un tabel de filtrare (8k bytes) și asigură o separare galvanică între linii. Cuplul asigură comunicarea cu KNX Long Frame și este compatibil cu software-ul ETS 5 și cu versiuni superioare. Cu 2 butoane integrate pentru testare și 3 LED-uri de stare.

Montarea pe șine DIN TH35 conform SR EN 60715.

Lățimea dispozitivului: 1 modul = aproximativ 18 mm

SpaceLogic KNX IP Router

MTN6500-0103



Routerul IP SpaceLogic KNX permite redirectionarea telegramelor între linii diferite printr-un LAN (IP) ca o coloană vertebrală rapidă. Dispozitivul poate fi utilizat și ca interfață de comunicare, pentru a conecta un PC la magistrala KNX (de exemplu pentru programare prin software ETS sau eConfigure KNX).

Dispozitivul permite funcția **KNX Secure**. Această opțiune poate fi activată prin software-ul ETS. Ca router KNX Secure, dispozitivul permite cuplarea comunicațiilor nesecurizate pe KNX TP la o coloană IP securizată. Pentru funcționalitatea interfeței (tunneling), securitatea KNX împiedică accesul neautorizat.

Routerul acceptă până la 8 canale de tunneling. Pentru fiecare canal de tunneling trebuie configurată o adresă individuală separată. Adresa IP poate fi obținută de un server DHCP sau, respectiv, prin configurare manuală (ETS). Routerul IP SpaceLogic KNX are un tabel de filtrare extins pentru grupul principal 0..31 și poate stoca până la 150 de telegrame.

Router-ul SpaceLogic KNX/IP se alimentează doar de la magistrala KNX. Nu este necesară o alimentare suplimentară.

Montarea pe șine DIN TH35 conform SR EN 60715.

Lățimea dispozitivului: 1 modul = aproximativ 18 mm



Interfața SpaceLogic KNX/IP este o interfață între KNX și IP. Permite accesarea magistralei din orice punct al rețelei LAN. Interfața SpaceLogic KNX/IP poate fi folosită ca interfață de programare pentru software-ul ETS și permite accesarea magistralei KNX prin internet via VPN. Dispozitivul acceptă [KNX Secure](#). Această opțiune poate fi activată prin software-ul ETS. Pentru funcționalitatea interfeței (tunneling) securitatea KNX blochează accesul neautorizat. Interfața SpaceLogic KNX/IP este alimentată doar de magistrala KNX, nu este nevoie de o alimentare suplimentară.

Montarea pe șine DIN TH35 conform SR EN 60715.

Lățimea dispozitivului: 1 modul = aproximativ 18 mm

SpaceLogic KNX Interfață USB

MTN6502-0101



Interfața de legătură USB la KNX pentru programare sau diagnostic. Conectorul USB (tipul C) este izolat galvanic de magistrala KNX. Poate fi folosit ca interfață de programare pentru ETS4 sau versiuni superioare.

Dispozitivul este programat local cu adresa fizică și nu are un buton de programare și LED de programare. 2 LED-uri de stare. Interfața USB KNX permite comunicarea cu KNX Long Frame și este compatibilă cu telegrame/dispozitive [KNX Secure](#). Aceasta permite descărcarea KNX mai rapidă dacă este suportată de dispozitivul de programare (de exemplu MTN6725-0001).

Montarea pe șine DIN TH35 conform SR EN 60715.

Lățimea dispozitivului: 1 module = aprox. 18 mm

MTN6705-0008S



SpaceLogic KNX Secure Master 8 canale pentru controlul independent a cel mult 4 acționări pentru jaluzele/obloane sau pentru comutarea a până la 8 sarcini. Funcția jaluzele sau de comutare poate fi configurată liber. Numărul de canale se poate mări prin conectarea Extensiilor SpaceLogic KNX. La Master pot fi conectate cel mult 2 Extensii, deci până la 24 de sarcini on/off sau 12 jaluzele. Masterul controlează extensiile, asigurând alimentarea și conectarea la magistrala KNX.

Actuatorul acceptă [KNX Data Secure](#) pentru a proteja dispozitivul de accesul neautorizat de pe magistrala KNX.

Tensiunea nominală: 250 V c.a., 50-60 Hz

Curentul nominal: 16 A AC-1, IEC 60947-4-1 / 10 A, IEC 60669-2-5

Lățimea dispozitivului: 4 module = circa 72 mm

Pentru diferite tipuri de sarcină verificați în Fișa tehnică.

Accesorii:

SpaceLogic KNX Extensie actuator 8 canale **MTN6805-0008**

SpaceLogic KNX Extensie actuator, 8 canale

MTN6805-0008



Extensia SpaceLogic KNX Comutare este un actuator de comutare care extinde numărul de canale al unui Master SpaceLogic KNX sau unui Master SpaceLogic KNX Dimmer Universal. Pentru controlarea independentă a cel mult 4 acționări pentru jaluzele/obloane sau pentru comutarea a până la 8 sarcini. La Master pot fi legate cel mult 2 Extensii. Master controlează extensiile, asigură alimentarea și comunicarea pe magistrală. Programarea ETS se face din aplicația ETS a Masterului.

Tensiunea nominală: 250 V c.a., 50-60 Hz

Curentul nominal: 16 A AC-1, IEC 60947-4-1/10A, IEC 60669-2-5

Lățimea dispozitivului: 4 module = aproximativ 72 mm

Pentru diverse tipuri de sarcină consultați Fișa tehnică.

Conectarea la Master sau la o altă extensie se face prin Modulul Link (1 bucată inclusă în ambalaj) sau cu un Cable Link.

Accesorii:

Modul Link **MTN6940-0000**

Cablu Link lungime 30 cm pentru conectarea la panou **MTN6941-0001**

Cablu Link lungime 150 cm pentru conectarea la panou **MTN6941-0002**



Pentru comutarea independentă a sarcinilor prin contacte de închidere. Cu cuplu magistrală integrat și cleme cu șuruburi. Ieșirea de comutare la 230 V poate fi gestionată de la un întrerupător manual. Un LED verde indică starea de funcționare după încărcarea aplicației. Pentru a verifica funcțiile, folosiți tabelul comparativ.

Montare pe șină DIN Th35 conform SR EN 60715.
Tensiunea nominală: 110-230 V c.a. ±10%, 50-60 Hz
Curent nominal: 16 A, cosφ = 0.6-AC1 16 A max – AC3 și 10 A max – AC5: 16 A max
Pentru diferite tipuri de sarcini verificați în Fișa tehnică.



Referință comercială	Descriere	Lățime DIN
MTN647393	Actuator de comutare REG-K/x230/16 2 Canale	2,5
MTN647593	Actuator de comutare REG-K/x230/16 4 Canale	4
MTN647893	Actuator de comutare REG-K/x230/16 8 Canale	4
MTN648493	Actuator de comutare REG-K/x230/16 12 Canale	8

Actuator comutare KNX REG-K 16 A cu detecție de curent

Pentru comutarea independentă a sarcinilor prin contacte de închidere. Actuatorul include un sistem care poate măsura curentul de sarcină pe fiecare canal. Cu cuplu magistrală integrat și cleme cu șuruburi. Ieșirea de comutare la 230 V poate fi gestionată de la un întrerupător manual. Un LED verde indică starea de funcționare după încărcarea aplicației. Pentru a verifica funcțiile, folosiți tabelul comparativ.

Montare pe șină DIN Th35 conform SR EN 60715.
Tensiunea nominală: 100-230 V c.a. ±10%, 50-60 Hz
Curent nominal: 16 A, cosφ = 0.6-AC1 16 A max – AC3 10 A max – AC5: 16 A max
Pentru diferite tipuri de sarcini verificați în Fișa tehnică.



Referință comercială	Descriere	Lățime DIN
MTN647395	Actuator de comutare REG-K/x230/16 și detecție de curent - 2 Canale	2,5
MTN647595	Actuator de comutare REG-K/x230/16 și detecție de curent - 4 Canale	4
MTN647895	Actuator de comutare REG-K/x230/16 și detecție de curent - 8 Canale	4
MTN648495	Actuator de comutare REG-K/x230/16 și detecție de curent - 12 Canale	8

Pentru controlul independent a 4 motoare pentru jaluzele 24 V c.c.. Cu cuplul magistrală integrat și cleme cu șuruburi. Un LED Verde indică starea de funcționare după încărcarea aplicației. Montarea pe sina DIN TH35 conform SR EN 60715.



Referință comercială	Descriere	Lățime DIN
MTN648704	4 canale, 6A, jaluzele 24 V c.c.	4

Actuator SpaceLogic pentru montaj în doză

Actuatorii încaștrați pentru comutarea sarcinilor printr-un contact de închidere. Anumite modele sunt dotate cu intrări digitale programabile liber. Cu cuplul magistrală integrat și cleme cu șuruburi. Dispozitivul este legat la magistrală prin clema de conectare la magistrală. Actuatorul poate fi integrat într-o doză de 47mm pe plafon sau într-o doză încaștrată de perete. Noii actuatori SpaceLogic KNX încaștrați gestionează comunicarea criptată prin protocolul [KNX Data Secure](#).



Referință comercială	Canale
MTN629993	1 canal Comutare 16 A
MTN6003-0011	1 canal Comutare 16 A și 3 intrări
MTN6003-0012	2 canale Comutare/ 1 x Jaluzele 16 A și 3 intrări
MTN6003-0013	1 canal Dimare 50-210 W și 3 intrări



SpaceLogic KNX Actuator Master de dimare cu 2 canale. Numărul de canale controlate de Master poate fi mărit prin conectarea Extensiilor de dimare SpaceLogic KNX sau Extensiilor SpaceLogic KNX Comutare/Jaluzele. Cel mult 2 extensii pot fi conectate la Master. Masterul controlează extensiile, asigură alimentarea acestora și racordarea la magistrală. Masterul Dimer SpaceLogic KNX poate controla și funcțiile de comutare/jaluzele dacă este conectat la Extensiile SpaceLogic KNX Comutare/Jaluzele.

Actuatorul acceptă **KNX Data Secure** pentru a proteja dispozitivul de accesul neautorizat de pe magistrala KNX.

Tensiunea nominală: 220 -240 V c.a., 50/60 Hz

Putere nominală: Incandescente, HV, transformatoare bobinate sau electronice 2 x 350 W/VA

Lampă LED în modul RC: 2 x 200 W

Lampă LED în modul RL: 2 x 60 W

Lățimea dispozitivului: 4 module = aproximativ 72 mm

Pentru diferite tipuri de sarcină verificați pe Fișa tehnică

Accesorii:

SpaceLogic KNX Extensie actuator 8 canale **MTN6805-0008**

SpaceLogic KNX Extensie dimare 2 canale **MTN6810-0102**



SpaceLogic KNX Extensie dimare, 2 canale

MTN6810-0102



SpaceLogic KNX Extensie dimare este un actuator dimer care extinde canalele unui SpaceLogic KNX Actuator Master Dimer Universal cu 2 canale. La Master se pot conecta cel mult 2 Extensii, deci până la 6 sarcini de dimare. Masterul controlează extensiile, le alimentează și asigură comunicarea cu magistrala. Programarea ETS se face prin aplicația ETS a Masterului.

Tensiunea nominală: AC 220 -240 V c.a., 50/60 Hz

Putere nominală: Incandescente, HV, transformatoare bobinate sau electronice 2 x 350 W/VA

Lampă LED în modul RC: 2 x 200 W

Lampă LED în modul RL: 2 x 60 W

Pentru diferite tipuri de sarcină verificați pe Fișa tehnică.

Lățimea dispozitivului: 4 module = aproximativ 72 mm

Conectarea la Master sau la o altă extensie se face cu un Modul Link (1 bucată inclusă în ambalaj) sau cu un cable Link.

Accesorii:

Modul Link **MTN6940-0000**

Cablu Link lungime 30 cm pentru conectarea la panou **MTN6941-0001**

Cablu Link lungime 150 cm pentru conectarea la panou **MTN6941-0002**



MTN6710-0004



Actuator de dimare universal (LED/ESL/CFL) cu 4 canale. Pentru comutarea și reglarea lămpilor cu LED-uri reglabile, lămpi cu incandescență, lămpi cu halogen HV, lămpi cu halogen LV folosind transformatoare bobinate reglabile sau transformatoare electronice sau lămpi fluorescente compacte reglabile. Cu protecție la scurtcircuit, protecție termică și cu pornire ușoară a lămpii. Se pot conecta diferite faze. Actuatorul recunoaște automat sarcina conectată. De asemenea, pot fi conectate combinații de sarcini ohmice și inductive sau ohmice și capacitive. Combinațiile de sarcini inductive și capacitive nu trebuie conectate. Fără pâlpăire a LED-urilor în starea oprită.

- Tensiunea nominală: 110 - 130 V c.a. / AC 220 - 230 V, 50/60 Hz
- Canale: 4 (poate suporta faze diferite)
- Putere nominală:
- 4 x 250 W/VA (230 V), 4 x 125 W/VA (110 V),
 - 3 canale: 1 x 350 W/VA și 2 x 250 W/VA (230 V), 1 x 175 W/VA și 2 x 125 W/VA (110 V)
 - 2 canale: 2 x 350 W/VA (230 V), 2 x 175 W/VA (110 V)
- Sarcina minimă/canal: 4 W (ohmic)
- 4 W (ohmic-capacitiv)
- 25 VA (ohmic-inductiv)
- Pentru diferite tipuri de sarcină verificați pe Fișa tehnică.
- Lățimea dispozitivului: 8 module = aproximativ 144 mm

Unitate de control pentru iluminat 0 -10 V

Pentru conectarea dispozitivelor cu interfață 0-10 la sistemul KNX. Dispozitivul nu emite 0-10 V, ci modulează semnalul 0-10 V care provine din balastul electronic cu interfață compatibilă. Cu cuplul magistrală integrat și cleme cu șuruburi (230 V) sau cleme cu șuruburi grefate (0-10 V). Fiecare ieșire de comutare la 230 V poate fi gestionată manual de la un întrerupător manual.

- Montarea pe glisieră DIN TH35 conform SR EN 60715.
- Tensiune nominală: 100-240 V c.a. ± 10%; 50-60 Hz ±10%
- Curentul nominal 16 A, sarcină inductivă $\cos\phi = 0.6$
- Pentru diferite tipuri de sarcină consultați Fișa tehnică.



Referință comercială	Canale	Lățime DIN
MTN647091	Unitate de control iluminat 1 canal 0-10 V	2,5
MTN646991	Unitate de control iluminat 3 canale 0-10 V	4



Noul Gateway SpaceLogic KNX DALI Broadcast conectează magistrala KNX la 2 ieșiri DALI. Gateway-ul este un dispozitiv de control DALI de categoria I, cu sursă de alimentare DALI integrată pentru ECG-uri. Dispozitivul este un controler Single-Master în conformitate cu EN 62386 ed/1 și ed/2.

Acesta controlează 4 canale și până la 32 de dispozitive per canal. Datorită comunicării broadcast, punerea în funcțiune și întreținerea ECG-urilor este rapidă și ușoară, fără punerea în funcțiune DALI. Fără adresare sau grupare, dispozitivele DALI pot fi înlocuite cu ușurință în cazul unei defecțiuni.

Punerea în funcțiune și programarea sunt efectuate cu ajutorul ETS. Noul KNX DALI Broadcast suportă, de asemenea, controlul culorii și al temperaturii de culoare a dispozitivelor în conformitate cu DALI Device Type 8. Produsul este, de asemenea, certificat KNX Secure și, prin urmare, este protejat în mod optim împotriva utilizării abuzive a datelor.

Tensiunea de alimentare: 100-240 V c.a./c.c., 50/60 Hz

Ieșiri: 4 x DALI D+, D-, 18 V c.c. (izolare bază, non SELV) 250 mA max, cu probă de scurt-circuit

Interfețe: KNX, DALI

Lățimea dispozitivului: 4 module = aproximativ 72 mm

Certificare DALI2

Verificați Fișa tehnică pentru lista funcțiilor suportate



MTN6725-0101



Gateway SpaceLogic KNX DALI Pro, cu webserver integrat, este certificat DALI 2 Multi-Master, permite controlul individual al 64 ECG (EN 62386-102 ed1 DALI1- EN 62386 – 102 ed2 DALI2) și 8 senzori de prezență și de luminositate DALI2 (EN 62386-303 și EN 62386-304). Gateway este compatibil cu telegramele și dispozitivele KNX Secure. Comenzile KNX pot gestiona funcțiile DALI DT8 (de exemplu Alb Reglabil, RGB, XY și HSV) și noua funcție Dim spre Cald, mesaje de eroare ale balastelor electronice individuale, funcționarea luminilor de urgență cu baterie individuală (EN 62386-202) și sistemele de iluminare de urgență cu baterie centrală.

Pentru a verifica funcțiile folosiți tabelul comparativ.

Tensiunea de alimentare: 100-240 V c.a./c.c., 50/60 Hz

Ieșiri: 1 x DALI D+, D-, DC 16-18 V c.c. (izolare bază, non SELV) 250 mA max, cu probă de scurt-circuit

Interfețe: KNX, Ethernet RJ-45, DALI

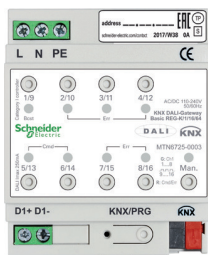
Lățimea dispozitivului: 4 module = aproximativ 72 mm

Certificare DALI2

Verificați Fișa tehnică pentru lista funcțiilor suportate

Gateway SpaceLogic KNX DALI2 Basic 1x64/16

MTN6725-0003



Gateway SpaceLogic KNX DALI Basic 1 canal este certificat DALI 2 Single Master, permite controlarea a 64 ECG în 16 grupuri. Comenzile KNX pot gestiona On/Off, diming, intensitatea, funcțiile DALI DT8 (de exemplu Reglabil Alb, RGB, XY și HSV) și mesaje de eroare ale balasturilor electronice individuale. Pentru verificarea funcțiilor, folosiți tabelul comparativ. Suportă balasturi electronice (EN 62386-102 ed1 DALI1 – EN 62386 - 102 ed2 DALI2).

Tensiunea de alimentare: 100-240 V c.a./c.c., 50/60 Hz

Ieșiri: 1 x DLI D+, D-, DC 16-18 V c.c. (izolare bază, non-SELV), 250 mA max, cu proba de scurt-circuit

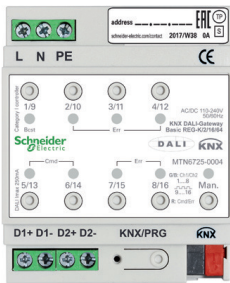
Interfețe: KNX, DALI

Lățimea dispozitivului: 4 module = aproximativ 72 mm

Gama cablurilor: Alimentare sau DALI: 1,5-2,5 mm²

Certificare DALI2

Verificați Fișa tehnică pentru lista funcțiilor suportate



Tensiunea de alimentare: 100-240 V c.a./c.c., 50/60 Hz

Ieșiri: 2 x DALI D+, D-, 16-18 V c.c. (izolare bază, non-SELV), 250 mA max, cu proba de scurt-circuit

Interfețe: KNX, DALI

Lățimea dispozitivului: 4 module = aproximativ 72 mm

Gama cablurilor: Alimentare sau DALI: 1,5-2,5 mm²

Certificare DALI2

Verificați Fișa tehnică pentru lista funcțiilor suportate

Actuator analogic KNX

Canalele de ieșire pot fi parametrizate pentru diverse semnale de curent și tensiune pentru a controla diverse variabile analogice (de exemplu servomotoare). Actuatorul are 4 ieșiri analogice. Conexiunile se fac prin magistrala secundară. Cu controlul continuității ieșirilor de curent.

Montarea pe sina DIN TH35 conform SR EN 60715.

Tensiune auxiliară: 24 V c.a. (±10%)

Ieșiri analogice: 4

Semnale de curent: 0...20 mA, 4...20 mA

Semnale de tensiune: 0...1 V, 0...10 V

Controlul continuității: 4...20 mA

Ieșiri: 24 V c.c., 100 mA (total)

Pentru diferite tipuri de sarcină consultați Fișa tehnică.



Referință comercială	Canale	Lățime DIN
MTN682291	Actuator Analogic KNX REG-K – 4 canale	4

Permit acționarea comenzilor la actuatorarele termoelectrice pentru încălzire sau răcire. Actuatorul de încălzire are 6 ieșiri electronice. La fiecare ieșire, se pot conecta până la 4 comenzi de actuatorale termoelectrice. Ieșirile sunt activate de la un buton (1 bit) sau cu semnal PWM (1 byte). Fiecare ieșire este protejată la suprasarcină și scurt-circuit.

Toate ieșirile pot fi controlate manual de la butoane. În plus, dispozitivul MTN6730-0002 conține și 6 regulatoare ale temperaturii ambientale integrate (RTC). În acest caz, nu este nevoie de un termostat extern, este suficient să existe informații privind temperatura în zonele gestionate.

Montarea pe șină DIN TH35 conform SR EN 60715.

Tensiune nominală: 110-230 V c.a., 50-60 Hz

Ieșiri: 6, electronice 24-230 V c.a.

Curentul nominal 0,05 ... 0,16 A, sarcină ohmică

Pentru diferite tipuri de sarcină consultați Fișa tehnică

Accesorii:

Actuator termoelectric 24 V - MTN639126

Actuator termoelectric 230 V - MTN639125



Referință comercială	Descriere	Lățime DIN
MTN6730-0002	Actuator de încălzire SpaceLogic KNX 6x230/0,16A, cu regulatoare de temperatură integrat pentru 6 zone	4

Actuator termoelectric

Pentru controlul în 2 trepte sau PWM al sistemelor de încălzire sau răcire. Acționează sistemul de distribuție a agentului termic din instalațiile de încălzire prin pardoseală. Actuatorul termoelectric primește comenzi de la actuatorul de încălzire REG-K/6x24/230/0.16A, controlerul ventiloconvectorului REG-K sau o unitate de control al temperaturii camerei (24 V) cu ieșire în 2 trepte sau PWM.

Accesorii:

Adaptor VA50 – MTN639150

Adaptor VA78 – MTN639178

Adaptor VA80 – MTN639180



	Referință comercială	Descriere
	MTN682291	Actuator termoelectric 24 V
	MTN639125	Actuator termoelectric 230 V
	MTN639150	Adaptor VA50
	MTN639178	Adaptor VA78
	MTN639180	Adaptor VA80

Pentru controlul încălzirii, ventilației și aerului condiționat. Pentru controlul ventiloconvectoarelor cu până la trei viteze sau cu control 0-10 V, precum și pentru controlul acționărilor cu motor în trei trepte (continuu/PWM) sau actuatoare termoelectrice în două trepte sau cu control 0-10 V. Actuatorul suportă sistemele cu 2 și 4 țevi. Două intrări binare libere de potențial pentru contactul ferestrei și contactul de nivel pentru rezervorul de apă condensată, de exemplu.

Montare pe șină DIN TH35 conform SR EN 60715.

Alimentare: 230 V c.a. ± 10%, 50/60 Hz

Putere absorbită: 3 VA max

Pentru diferite tipuri de sarcină consultați Fișa tehnică

Accesorii

Actuator termoelectric 24 V - **MTN639126**

Actuator termoelectric 230 V - **MTN639125**



Referință comercială	Descriere	Lățime DIN
MTN645094	Actuator ventiloconvector 3 trepte SpaceLogic KNX	4
MTN6730-0003	Actuator ventiloconvector 0-10 V SpaceLogic KNX	4

Electrovana KNX cu LED de stare și 2 intrări binare

MTN6725-0003



Acționare de supapă EMO pentru supape de încălzire. Dispozitivul are 2 intrări pentru contacte de fereastră sau detectoare de prezență, de exemplu. Afișarea ridicării supapei prin LED-uri roșii. Cu detectare automată a ridicării supapei. Acționarea supapei poate fi conectată direct la KNX. Nu este necesară o sursă de alimentare separată. Cu cuplur de bus integrat.

Consum de energie: max. 10 mA

Ridicare: max. 7,5 mm

Forța de poziționare: 120 N

Tip de protecție: IP21

Clasa de protecție: III conform SR EN 60730

Instalare: Se fixează pe adaptorul supapei

Dimensiuni: (Î x L x A) 82 x 50 x 65 mm

Conținut: Cu 2 adaptoare de supapă (VA10 și VA78).

Pentru conectarea butoanelor convenționale sau contactelor flotante la sistemul KNX. Generează o tensiune de semnal SELV, izolată electric de magistrală. Nivelul tensiunii de intrare este afișat pe fiecare intrare printr-un LED galben. Un LED verde indică starea de funcționare după încărcarea aplicației.

Tensiune de contact: max. 10 V, contact

Curent de contact: max. 2 mA, pulsatorie

Lungime cablu: max. 50 m



Referință comercială	Descriere	Lățime DIN
MTN644492	Modul intrări binare 10 V KNX REG-K - 4 canale	2,5
MTN644592	Modul intrări binare 10 V KNX REG-K - 8 canale	4

Modul intrări binare 24 V KNX REG-K

Pentru conectarea dispozitivelor convenționale cu ieșiri de 24 V c.a./CC la sistemul KNX. Nivelul tensiunii de intrare este afișat pe fiecare intrare printr-un LED galben. Un LED verde indică starea de funcționare după încărcarea aplicației. Tensiune de intrare: AC / DC 24 V

Curent de intrare: DC 15 mA (30 V), AC 6 mA (27 V); Semnal 0: ≤ 5 V; 1 semnal: ≥ 11 V

Lungime cablu: max. 100 m

Accesorii:

Sursa de alimentare 24 V c.c. / 0,4 A MTN693003

Sursa de alimentare 24 V c.a. / 1 A MTN663529



Referință comercială	Descriere	Lățime DIN
MTN644892	Modul intrări binare 24 V KNX REG-K - 4 canale	2,5
MTN644792	Modul intrări binare 24 V KNX REG-K - 8 canale	4

Modul intrări binare 230 V KNX REG-K

Pentru conectarea dispozitivelor convenționale cu ieșiri de 230 V la sistemul KNX. Nivelul tensiunii de intrare este afișat pe fiecare intrare printr-un LED galben. Un LED verde indică starea de funcționare după încărcarea aplicației.

Tensiune de intrare: 230 V c.a., 50-60 Hz

Curent de intrare: c.a. 12 mA; Semnal 0: ≤ 40 V; 1 semnal: ≥ 160 V

Lungime cablu: max. 100 m



Referință comercială	Descriere	Lățime DIN
MTN644992	Modul intrări binare 230 V KNX REG-K - 4 canale	2,5
MTN644692	Modul intrări binare 230 V KNX REG-K - 8 canale	4



Surse de alimentare KNX - Tabel comparativ

	Surse SpaceLogic KNX			Surse KNX REG-K		Surse KNX REG-K cu intrare de urgență	
							
Referință comercială	MTN6513-1203	MTN6513-1202	MTN6513-1201	MTN684032	MTN684064	MTN683832	MTN683890
Curent de ieșire	320 mA	640 mA	1280 mA	320 mA	640 mA	320 mA	640 mA
Numărul maxim de dispozitive magistrală	256		256	64		64	
Tensiunea de intrare 50-60 Hz	220-240 V c.a.		220-240 V c.a.	110-230 V c.a.		110-230 V c.a.	
Tensiunea de ieșire	KNX 28-31 V c.c. Ieșire suplimentară 30 V c.c.		KNX 28-31 V c.c. Ieșire suplimentară 30 V c.c.	KNX 28-31 V c.c.		KNX 28-31 V c.c.	
Lățimea dispozitivului (1 modul = 18 mm)	4 module		6 module	4 module		4 module	
Racorduri și semnalare							
LED de semnalare a curentului maxim	●		●	●		●	
Buton de resetare	●		●	●		●	
Contact de semnalizare	●		●	—		—	
Creșterea curentului nominal pe linia magistrală	Max. 2 dispozitive identice pot fi racordate în paralel		—	—		—	
Intrare pentru sursa de urgență co MTN683901	—		—	—		●	

Actuatori de comutare - Tabel comparativ

	SpaceLogic KNX Switch/ Blind		Actuator de comutare REG-K/x230/16				Actuator de comutare REG-K/ x230/16 și detectare curent			
	Master	Extensie								
										
Referință comercială	MTN6705-0008S	MTN6805-0008	MTN647393	MTN647593	MN647893	MTN648493	MTN647395	MTN647595	MTN647895	MTN648495
Număr contacte de comutare (ieșiri)	8	8	2	4	8	12	2	4	8	12
Lățimea dispozitivului	4 mod.	4 mod.	2,5 mod	4 mod.	8 mod.	12 mod.	2,5 mod	4 mod.	8 mod.	12 mod.
Modalitate de control manuală	• — • (blocabil) —	Pe dispozitivul master	• — —				• — •			
Clemă de legătură	Cleme cu șuruburi	Cleme cu șuruburi	Cleme cu șuruburi				Cleme cu șuruburi			
Tensiune nominală c.a. 50-60 Hz	250 V c.a.	250 V c.a.	230 V c.a.				230 V c.a.			
Curent nominal	16 A AC-1, SR EN 60947-4-1 10 A, SR EN 60669-2-5	16 A AC-1, SR EN 60947-4-1 10 A, SR EN 60669-2-5	16 A, cosφ = 0,6				16 A, cosφ = 0,6			
Putere maximă la 230 V c.a.										
Lămpi cu incandescență	2300 W	2300 W	3600 W				3600 W			
Lămpi halogen	2300 W	2300 W	2300 W				2500 W			
Sarcină capacitivă	10 AX, 140 μF	10 AX, 140 μF	200 μF				200 μF			
Lămpi fluorescente			2500 VA				2500 VA			
Alimentare CC	Nu este permisă	Nu este permisă	Nu este permisă				Sunt permise doar sarcinile rezistive 12-24 V c.c., +10%, 0,1 - 16 A			
Comportament în caz de întrerupere/reluare a tensiunii magistralei	• / •	Funcțiile software sunt suportate de dispozitivul master	• / •				• / •			
Funcție de siguranță	•		—				•			
Monitorizare linie (transmi-tere semnal în timp real)	•		—				•			
Funcție de economie energetică	•		—				—			

Actuatori pentru rulouri/ jaluzele - Tabel comparativ

	Surse SpaceLogic KNX Switch/Blind		Actuator jaluzele REG-K/4x24/6
	Master	Extensie	
	 KNX Secure		
Referință comercială	MTN6705-0008S	MTN6805-0008	MTN648704
Număr de canale	8	8	4
Lățimea dispozitivului	4 module	4 module	4 module
Butoane modul manual	•	•	•
Clemă de conectare	Cleme cu șuruburi	Cleme cu șuruburi	Cleme cu șuruburi
Tensiune nominală, CA, 50-60 Hz	250 V c.a.	250 V c.a.	—
Tensiune nominală, CC	—	—	24 V c.c., ±10 %
Curent nominal	16 A AC-1, SR EN 60947-4-1 10 A, SR EN 60669-2-5	16 A AC-1, SR EN 60947-4-1 10 A, SR EN 60669-2-5	6 A
Alimentare auxiliară (opțională)	—	—	—
Configurare comutare sau jaluzele	•	Funcțiile software sunt suportate de dispozitivul master	—
Definirea tipului de jaluzele	•		•
Funcționalitate lamele	•		•
Calibrare (mișcare de referință)	•		•
Control prin			
Modalitatea manuală prin butoanele actuatorului	•		•
Obiecte automate sau presetate	•		•
Funcționarea manuală prin obiecte	•		•
Activarea/dezactivarea modalității manuale în cazul întreruperii tensiunii magistralei	—		—
Blocare operare manuală prin obiecte	•		•
Funcții de alarmă meteo			
Alarmă vânt	3		3
Alarmă ploaie	1		1
Alarmă îngheț	1		1
Definirea ordinii de prioritate	•		•
Comportamentul la începutul/finalului alarmelor meteo	•		•
Funcție de economie energetică	•		—

Actuatori de dimare - Tabel comparativ

	Surse SpaceLogic KNX Universal Dimming		Actuator de dimare universal 4x230/250W
	Master	Extensie	
	 KNX Secure		
Referință comercială	MTN6710-0102S	MTN6810-0102	MTN6710-0004
Număr de canale	2	2	4
Lățimea dispozitivului	4 module	4 module	8 module
Butoane de funcționare manuală	•	•	•
Clemă de legătură	Cleme cu șuruburi	Cleme cu șuruburi	Cleme cu șuruburi
Tensiune nominală	220-240 V c.a. 50/60 Hz	220-240 V c.a. 50/60 Hz	AC 220 - 230 V 50/60 Hz
Sarcină cu halogen la 230 V	—	—	4x250 W/VA
Configurație cu 4 canale	—	—	1x350 W/VA, 2x250 W/VA
Configurație cu 3 canale	—	—	2x350 W/VA (230 V)
Configurație cu 2 canale	2x350 W	2x350 W	1x350 W/VA (230 V)
Configurație cu 1 canal	1x350 W	1x350 W	—
Sarcină rezistivă minimă	—	—	4 W
Sarcină rezistiv-inductivă minimă	—	—	25 VA
Sarcină rezistiv-capacitivă minimă	—	—	4 W
Detectare automată a sarcinii/leading edge (RL-LED, ESL, CFL)	• / •	• / •	• / •
Conectarea diferitelor faze	•	•	•
Relev de separare sarcină	—	—	•
Intrare pentru unitatea de extensie, blocabil (comutație, lumina scăzii)	—	—	—
Software			
Activare/dezactivare operare manuală prin magistrală	—	Funcțiile software sunt suportate de dispozitivul master	•
Funcții de reglare a luminii	•		•
Valoarea minimă / maximă de luminozitate	• / •		• / •
Comportament de pornire / Funcție de memorie / 50% luminozitate (ESL/CFL)	• / • / •		• / • / •
Obiectul de dimare canal	•		•
Obiect de valoare canal	•		•
Același timp de dimare la funcția centrală și scene	•		•
Timp de întârziere pentru ON și OFF	•		•
Modificare curbă de dimare cu 3 praguri	•		•
Reducerea timpului de reglare prin obiect	•		•
4 seturi de reglare preconfigurate pentru reducerea timpului de reglare*	•		•
Funcția de automat de scară cu/fără oprire manuală	—		—
Redeclanșabil	•		•
Nu se poate redeclanșa	•		•
Timp care poate fi adăugat	•		•
Preavertizare	•		•
Scene (1 byte)	—		8
Funcții centrale	•		•
Funcții prioritare	Dezactivați funcția / Operație logică sau funcție priorităară		Dezactivați funcția / Operație logică sau funcție priorităară

*4 seturi de viteză comutabile cu 6 valori. Aceasta corespunde cu 24 de viteze de reglare stocabile pentru: pornire, oprire cronometru scăzii, diminuare, valori, scene, funcții cu prioritate mai mareFuncțiile

Gateway KNX DALI - Tabel comparativ

	DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX	1ch/64 SpaceLogic KNX Basic 1ch/16/64	KNX DALI Gateway Basic 2ch/16/64	
	 KNX Secure			 KNX Secure
Referință comercială	MTN6725-0101	MTN6725-0003	MTN6725-0004	MTN6725-0004S
Lățime (unitate)	4 module	4 module	4 module	4 module
Alimentare externă	100-240 V c.a./c.c. 50/60 Hz	100-240 V c.a./c.c. 50/60 Hz	100-240 V c.a./c.c. 50/60 Hz	100-240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Funcții web server	Config DALI, scene, efecte, modele Culoare, control, vizualizare stare erori	—	—	—
Alimentator DALI	Integrat	Integrat	Integrat, ieșiri separate	Integrat
Certificare DALI-2	•	•	•	•
Aplicație controler	Multi-Master	Single-Master	Single-Master	Single-Master
Număr de ieșiri DALI (linii)	1	1	2	4
Max ECG-uri pe ieșire	64	64	64	32
Max ECG-uri pe dispozitiv	64	64	2x64	4x32
Compatibilitate ECG DALI	ECG conform standardului SR EN 62386-102 ediția 1 (DALI1) și ediția 2 (DALI2)	ECG conform standardului SR EN 62386-102 ediția 1 (DALI1) și ediția 2 (DALI2)	ECG conform standardului SR EN 62386-102 ediția 1 (DALI1) și ediția 2 (DALI2)	ECG conform standardului SR EN 62386-102 ediția 1 (DALI1) și ediția 2 (DALI2)
Max senzori DALI-2 pe ieșire	8	nu sunt acceptate	nu sunt acceptate	nu sunt acceptate
Compatibilitatea Senzorilor DALI-2	Senzori de control al prezenței și luminozității DALI2 conform standardelor SR EN 62386-303 și SR EN 62386-304	—	—	—
Comandă pe grupuri/broadcast pe dispozitiv	•	•	•	•
Indicarea erorilor pe dispozitiv	•	•	•	•
Controlul ECG-urilor individuale	•	•	•	—
Număr de grupuri DALI	16	16	2x16	4 Canale
Număr de scene	16	16	2x16	4x16
Config. DALI pe dispozitiv	•	—	—	•
Config. DALI cu webserver	•	—	—	—
Config. DALI cu ETS	•	•	—	—
Înlocuire ECG Easy (înlocuirea unui ECG defectuos)	•	•	•	•
Module efecte (secvențe)	•	—	—	—
Programator săptămânal integral pentru luminozitate și/sau controlul culorii (modele)	•	•	•	—
Controlul culorii DT-8 (Reglabil ALb, RGBW, XY) cu obiecte KNX	•	•	•	•
Reglarea Dim la Rece	•	—	—	—
Controlul culorii scenelor	•	•	•	•
Burn-in pentru lămpi fluorescente	•	—	—	—
Detectarea defecțiunilor ECG/ lămpi	•	•	•	•
Suport tăiere alimentare la ECG	•	•	•	•
Controlul lămpilor de urgență (EN 62386-202)	•	—	—	—
Actualizare firmware	•	•	•	•
Suport KNX Secure	•	—	—	•

Intrări binare - Tabel comparativ

	Interfață butoane plus		Intrare binară REG-K/ x10		Intrare binară REG-K/ x24		Intrare binară REG-K/ x230	
								
Referință comercială	MTN670802	MTN670804	MTN644492	MTN644592	MTN644892	MTN644792	MTN644992	MTN644692
Număr canale	2	4	4	8	4	8	4	8
Ieșiri	2 (doar pentru LED 3.5 V)	4 (doar pentru LED 3.5 V)	—	—	—	—	—	—
Lățimea dispozitivului	40x30,5x12,5 mm (LxLaxA)		2,5 module	4 module	2,5 module	4 module	2,5 module	4 module
Possibile aplicații	Conexiunea butoanelor convenționale sau contactelor flotante		Conexiunea butoanelor convenționale sau contactelor flotante		Conexiunea dispozitivelor convenționale cu ieșiri 24 V c.a./c.c.		Conexiunea dispozitivelor convenționale cu ieșiri 230 V c.a.	
Locul de instalare	În doza de aparat		Tablou		Tablou		Tablou	
Clemă de racordare	—		Cleme cu șuruburi		Cleme cu șuruburi		Cleme cu șuruburi	
Tensiune generată intern	●		●		—		—	
Tensiunea de intrare/ Tensiunea de contact	— / 3,5 V		— / 10 V		24 V c.a./c.c. / —		230 V c.a. / —	
Curent de intrare/ Curent de contact	— / 2 mA		— / 2 mA		6 mA CA, CC 15 mA / —		12 mA CA / —	
Praguri	—		—		Semnal 0: ≤5 V - Semnal 1: ≥11 V		Semnal 0: ≤40 V - Semnal 1: ≥160 V	
Lungime maximă a cablului	7,5 m		50 m		100 m		100 m	
Software								
Funcționalitate alternativă	●		●		●		●	
Comutare	●		●		●		●	
Diming (prin una/două intrări)	●		●		●		●	
Jaluzele (prin una/două intrări)	●		●		●		●	
Jaluzele cu valori de poziție	●		●		●		●	
Obiecte (1 bit, 2 bit, 4 bit, 1 byte, 2 bytes)	●		●		●		●	
Obiecte (1 bit, 2 bit, 4 bit, 1 byte, 2 bytes) apăsare scurtă/prelungită	●		●		●		●	
Scenarii	●		●		●		●	
Contor de impulsuri	●		●		●		●	
Transmitere ciclică (1 bit, 2 bit, 1 byte)	●		●		●		●	
Funcție de blocare pentru fiecare canal	●		●		●		●	

SpaceLogic KNX Push-Buton Interfață Basic/Pro - Tabel comparativ

	Push-Buton Interfață Basic, 2 canale	Push-Buton Interfață Basic, 4 canale	Push-Buton Interfață Basic, 8 canale	Push-Buton Interfață Pro, 8 canale
	 KNX Secure	 KNX Secure	 KNX Secure	 KNX Secure
Referință comercială	MTN6002-0002S	MTN6002-0004S	MTN6002-0008S	MTN6002-0108S
Număr de canale	2	4	8	8
Configurabil	•	•	•	•
Control al luminii cu alb reglabil și culoare	•	•	•	•
Eco-Design	•	•	•	•
Actualizare firmware prin DFU	•	•	•	•
Intrare/ieșire fără potențial pentru LED	•	•	•	•
Numărare de impulsuri				•
2 intrări analogice pentru senzor de temperatură				•
Funcții logice				•
Lungime cablu	10 m	10 m	10 m	30 m



Senzori de prezență și luminozitate - Tabel comparativ

		Senzor de prezență KNX mini	Senzor de prezență KNX High Bay	Senzor de prezență KNX pentru coridoare	Detector de prezență KNX	Senzor de prezență KNX cu iluminare constantă
						
Referință comercială	Montaj încadrat	MTN6303-0019	MTN6304-0019	MTN6305-0019	MTN6308XX	MTN6309XX
	Montaj aparent	—	MTN6354-0019	MTN6355-0019	Accesoriu MTN550619	Accesoriu MTN550619
Dimensiuni (ØxA)	Montaj încadrat	43 x 71 mm	Rotund 120 x 65 mm	Rotund 120 x 65 mm	Rotund 105 x 42,6 mm	Rotund 105 x 42,6 mm
	Montaj aparent	—	Rotund 120 x 78 mm	Rotund 120 x 78 mm	—	—
Grad de protecție IP	Montaj încadrat	—	IP20	IP20	—	—
	Montaj aparent	IP20	IP54	IP54	IP20	IP20
Interval de detectare		Max. 6x6 m (tangențial) Max. 4x4 m (radial)	Max. 18 m (tangențial)	Max. 20x4 m (tangențial) Max. 12x4 m (radial)	Max. 7 m	Max. 7 m
Înălțimea de montare		2 - 5 m	4 - 14 m	2,5 - 5 m	2,5 m	2,5 m
Culoare		Alb	Alb	Alb	Alb, Aluminiu	Alb, Aluminiu
Senzor de lumină		2 a 1000 Lux	2 a 1000 Lux	2 a 1000 Lux	10 - 2000 Lux	10 - 2000 Lux
Setări temporizare		60 s - 255 min	60 s - 255 min	60 s - 255 min	1 s - 255 h	1 s - 255 h
Unghiul de detectare		360°	360°	360°	360°	360°
Interval de temperatură		-25°C a +55°C	-20°C a +50°C	-20°C a +50°C	-25°C a +55°C	-25°C a +55°C
Software						
Controlul constant al luminozității		Da	Da	Da	—	Da
Zone de detecție independente		1	1	1	4	4
Blocuri de ieșiri		1	1	1	5 x 4 ieșiri	5 x 4 ieșiri
Ieșiri lumină constantă		1	1	1	-	2
Ieșiri lumini		4	2	2	20	20
Ieșiri senzor de prezență		1	1	1		
Ieșire HVAC		1	1	1		
Ieșire senzor de luminozitate		1	1	1	—	1
Porți logice		2	2	2	—	—
Funcție de blocare		Da	Da	Da	Da	Da
Funcție de probă		Da	Da	Da	—	—

Webserver - Tabel comparativ

	Wiser for KNX	SpaceLYnk
		
Referință comercială	LSS100100	LSS100200
Lățime dispozitiv	3 module	3 module
Dimensiuni	90 x 52 x 58 mm (AxLxP)	90 x 52 x 58 mm (AxLxP)
Absorție de putere	2 W	2 W
Interval de funcționare	-5°C ... +45°C	-5°C ... +45°C
Mediu	Poate fi utilizat până la 2000 m altitudine (SLM)	Poate fi utilizat până la 2000 m altitudine (SLM)
Interfețe de legătură	KNX, 1 10BaseT/100BaseTX, 1 RS-485 (cu rezistențe de polarizare 47 kΩ, fără terminaje), 1 RS-232, 1 USB2.0	KNX, 1 10BaseT/100BaseTX, 1 RS-485 (cu rezistențe de polarizare 47 kΩ, fără terminaje), 1 RS-232, 1 USB2.0
Tensiune de alimentare	24 V c.c.	24 V c.c.
Gateway cross-standard între KNX și Modbus RTU/TCP	10 dispozitive	31 dispozitive
Server BACnet	150 puncte	2000 puncte
Numărul de utilizatori cu ID și parole diferite	8	50
Aplicație Wiser KNX pentru controlarea sistemului de la distanță (poate fi descărcat pentru Apple și Android)	•	•
Compatibilitate cu Alexa/Google	•	•
Funcții logice avansate	•	•
Vizualizare WEB SCADA pentru PC	•	•
Vizualizare Touch	•	•
Streaming camere IP	•	•
Registru de date cu grafice și funcție de export	•	•
Modele Modbus preconfigurate (dispozitive Schneider Electric)	•	•
Programare bloc simplificată	•	•
Certificare BACnet "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)"	•	•
E-mail și SMS	•	•
Marketplace cu aplicații pentru descărcarea și extinderea funcționalității controlerului	•	•
Integrarea sistemelor de sunet Sonos și Revox	•	•
Integrarea Somfy și Danfoss	•	•
Suport Philips Hue	•	•
Suport IFTTT	•	•
Programe de timp liber programabile	•	•
Modulul Scene	•	•
Simulare prezență	•	•

Life Is On



Schneider Electric România
Str. Gara Herăstrău nr. 4,
Clădirea Green Court-A, Etaj 2,
Sector 2, București, România
se.com/ro

© 2025 Schneider Electric.
Toate drepturile rezervate