



## ROMÂNĂ

- Siguranța dispozitivului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor de siguranță și de utilizare; așadar, asigurați-vă că le aveți întotdeauna la îndemână. Asigurați-vă că instrucțiunile sunt furnizate instalatorului și utilizatorului final.

- Produsul este destinat doar utilizării pentru care a fost conceput în mod expres. Orice altă utilizare este considerată improprie și/sau periculoasă. În cazul în care aveți nelămuriri, contactați serviciul de asistență tehnică (SAT) din cadrul GEWISS.

- Producătorul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune datorate utilizării improprii, greșite sau eventualelor modificări aduse produsului achiziționat.

- Produsul nu trebuie să fie modificat. Orice modificare anulează garanția și poate face ca folosirea produsului să prezinte riscuri.

- Responsabilul de introducerea produsului pe piața din Uniunea Europeană este:

**GEWISS** GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - Fax: +39 035 946 270
E-mail: [qualitymarks@gewiss.com](mailto:qualitymarks@gewiss.com) - Website: [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)

**!**
**ATENȚIE:** Instalarea dispozitivului trebuie să fie efectuată numai de personal calificat, respectând normele în vigoare și instrucțiunile privind instalarea senzorilor KNX.

**⚡**
**ATENȚIE:** cablurile de semnal neutilizate ale magistralei și conductorul de continuitate electrică nu trebuie să atingă niciodată elemente aflate sub tensiune sau conductorul pentru împământare!

### CONTINUTUL PACHETULUI

1 buc. panou de comandă 6 canale Easy - cu montaj încastrat

3 butoane basculante 1 modul

10 difuzoare iluminabile cu simboluri (alte difuzoare sunt disponibile în catalog)

1 buc. bornă magistrală

1 capac cu șurub

1 manual de instalare și utilizare

### PE SCURT

Panoul de comandă cu 6 canale Easy, cu montaj încastrat, este un aparat de control echipat cu 6 canale care pot fi utilizate individual sau împreună pentru a îndeplini funcția de comandă de pornire/oprire, control dispozitiv de reducere a tensiunii, control jaluzele, gestionare scenarii, comenzi prioritare și temporizate, pe magistrala KNX. Dispozitivul poate fi echipat cu butoane cu 1 sau 2 module, basculante sau nebasculante (după cum este ilustrat în figura B) și este prevăzut cu un senzor de temperatură. Un buton basculant gestionează două canale (independente sau combinate).

Dispozitivul este alimentat de linia magistralei și fiecare canal este dotat cu două LED-uri (chihlimbariu/verde) pentru localizarea pe timp de noapte și afișarea nivelului de încărcare comandat.

Modulul panoului de comandă este amplasat în interiorul dozelor cu montaj încastrat standard, instalat în suporturile din seria Chorus în spațiul pentru trei module.

Dispozitivul este dotat cu (figura **A**):

1. LED-uri de stare și de localizare pe timp de noapte configurabile

2. Terminale magistrală

3. LED de programare adresă fizică

4. Tastă de programare adresă fizică

### FUNCTII

Fiecare dintre cele 6 canale ale panoului de comandă poate fi configurat pentru a îndeplini, la alegere, una dintre următoarele funcții:

**Comutare ciclică Pornit/Oprit**

Permite activarea sau dezactivarea sarcinilor electrice, de exemplu, ale corpurilor de iluminat, conectate la un mecanism de acționare KNX. Butonul transmite alternativ comenzile de PORNIRE și OPRIRE. Starea mecanismului de acționare comandat este semnalată prin activarea LED-ului de culoarea selectată pentru a semnala starea sarcinii (chihlimbarie sau verde), după cum este descris în paragraful SEMNALIZAREA LUMINIOASĂ.

**Sistem de gestionare frontal**

Permite activarea sau dezactivarea sarcinilor electrice, de exemplu, ale corpurilor de iluminat, conectate la un mecanism de acționare KNX.

Canalul poate fi configurat pentru:

- transmiterea comenzii de PORNIRE;

- transmiterea comenzii de OPRIRE;

- transmiterea comenzii de PORNIRE la apăsarea butonului și de OPRIRE la eliberarea sa (PORNIRE/OPRIRE);

- transmiterea comenzii de OPRIRE la apăsarea butonului și de PORNIRE la eliberarea sa (OPRIRE/PORNIRE).

Astfel, dispozitivul nu permite comanda automată a LED-urilor de semnalizare. Este posibilă asocierea semnalizării cu starea de contact a unui mecanism de acționare prin intermediul canalului corespunzător pentru starea de selectare explicit în faza de creare a funcției.

**Comandă de PORNIRE cu temporizare**

Permite activarea unei sarcini electrice conectate la un mecanism de acționare KNX, de exemplu, lumina de pe scări, care se va dezactiva automat după o perioadă de timp prestabilită, parametrizabilă prin intermediul mecanismului de acționare. Starea mecanismului de acționare comandat este semnalată prin activarea LED-ului de culoarea selectată pentru a semnala starea sarcinii (chihlimbarie sau verde), după cum este descris în paragraful SEMNALIZAREA LUMINIOASĂ.

**Gestionarea perdelelor și a jaluzelelor**

Permite acționarea perdelelor și jaluzelelor motorizate conectate la un mecanism de acționare KNX.

Funcționarea fiecărei perdele sau jaluzele poate fi controlată prin intermediul a două canale distincte sau prin intermediul unui singur canal.

**Modalitate cu două canale:**

- apăsare lungă a butonului (> 0,5 s): mișcarea jaluzelelor (în sus sau în jos, în funcție de configurația butonului);

- apăsare scurtă a butonului (≤ 0,5 s): Stop, jaluzelele se mișcă; reglați lamelele numai dacă jaluzelele sunt oprite și dacă mecanismul de acționare are configurația „venețiană”.

**Modalitate cu un singur canal:**

- apăsare lungă a butonului (> 0,5 s): mișcarea jaluzelelor (în direcția opusă ultimei mișcări efectuate);

- apăsare scurtă a butonului (≤ 0,5 s): Stop, jaluzelele se mișcă; reglați lamelele numai dacă jaluzelele sunt oprite și dacă mecanismul de acționare are configurația „venețiană”.

Astfel, dispozitivul nu permite comanda automată a LED-urilor de semnalizare.

Este posibilă asocierea semnalizării cu starea de contact a unui mecanism de acționare

prin intermediul canalului corespunzător pentru starea de selectare explicit în faza de creare a funcției.

**Gestionarea dispozitivului de reducere a tensiunii**

Permite gestionarea corpurilor de iluminat conectate la un dispozitiv KNX de reducere a tensiunii. Funcționarea fiecărui canal al dispozitivului de reducere a tensiunii poate fi controlată prin intermediul a două canale distincte sau prin intermediul unui singur canal.

**Modalitate cu două canale:**

- apăsare lungă a butonului (> 0,5 s): reglarea intensității luminoase (creștere sau reducere, în funcție de configurația butonului)

- apăsare scurtă a butonului (≤ 0,5 s): aprindere sau stingere totală (în funcție de configurația butonului).

**Modalitate cu un singur canal:**

- apăsare lungă a butonului (> 0,5 s): reglarea intensității luminoase (în sens opus ultimei reglări efectuate);

- apăsare scurtă a butonului (≤ 0,5 s): aprindere sau stingere totală, în funcție de starea de activare sau dezactivare a canalului dispozitivului de reducere a tensiunii.

Starea mecanismului de acționare comandat este semnalată prin activarea LED-ului de culoarea selectată pentru a semnala starea sarcinii (chihlimbarie sau verde), după cum este descris în paragraful SEMNALIZAREA LUMINIOASĂ.

**Gestionare scenarii**

Permite activarea unui scenariu (apăsare scurtă a butonului, ≤ 3 s) sau stocarea noilor valori ale acestuia (apăsare lungă a butonului, > 3 s). La fiecare canal poate fi atribuit un singur scenariu.

Astfel, LED-ul de localizare clipește scurt în cazul transmiterii comenzii de stocare a unui scenariu. Este, totuși, posibilă asocierea semnalizării cu starea de contact a unui mecanism de acționare prin intermediul canalului corespunzător pentru starea de selectare explicit în faza de creare a funcției.

**Senzor de temperatură**

Dispozitivul este dotat cu un senzor de temperatură integrat. Temperatura măsurată este trimisă pe magistrala KNX la fiecare 15 minute și, în orice caz, în prezența variațiilor de cel puțin 0,2°C.

### PARTICULARIZĂRI

**Semnalizare luminoasă**

Fiecare canal al panoului de comandă este prevăzut cu două LED-uri de retroiluminare. Setarea implicită presupune: localizarea pe timp de noapte prin culoarea chihlimbarie și semnalarea stării prin culoarea albastră. Acest comportament poate fi modificat prin efectuarea procedurii următoare.

**Intrare mod modificare**

1. apăsați simultan canalele 1 și 6 timp de cel puțin 3 secunde

2. LED-urile se dezactivează pentru scurt timp, pentru a se reactiva apoi în funcție de configurația de culoare activă la momentul respectiv

**Particularizare parametru**

1. modificați, pentru fiecare canal, culoarea LED-ului corespunzător pentru semnaliza-rea stării și localizarea nocturnă (culoare și activare), ciclic, prin apăsări succesive pe canal, după cum este descris în tabel.

LED-URI CANALE 1 și 6	SEMNALIZAREA STĂRII	LOCALIZARE NOCTURNĂ
Verde fix	Verde	Chihlimbar
Verde intermitent	Verde	Nici o protecție
Chihlimbariu intermitent	Chihlimbar	Nici o protecție
Chihlimbariu aprins continuu	Chihlimbar	Verde
Verde/Chihlimbariu intermitent	Nici o protecție	Nici o protecție

**leșire mod modificare**

1. pentru a salva noile setări: apăsați simultan timp de cel puțin 3 secunde canalele 1 și 6 sau

2. pentru a leși fără a salva: lăsați să treacă 10 de secunde.

Așteptați stingerea luminii intermitente și restabilirea semnalizărilor curente de stare sau de localizare pe timp de noapte.

### COMPORTAMENT LA CĂDEREA ȘI LA RESTABILIREA ALIMENTĂRII MAGISTRALEI

La căderea alimentării magistralei, dispozitivul nu îndeplinește nicio funcție. Dispozitivul este complet funcțional la restabilirea alimentării magistralei.

### MONTARE

Introduceți difuzoarele în interiorul tastelor și fixați-le sub taste (figura **B**).

Conectați magistrala KNX (figura **C**).

Introduceți dispozitivul într-un suport cu 3 module Chorus, având grijă ca LED-ul de programare din spate să se afle în partea de jos. Fixați suportul la cutia aleasă (doză cu montaj încastrat, doză cu montaj în perete etc.). Aplicați rama de finisaj.

### PROGRAMARE

Dispozitivul trebuie să fie configurat prin intermediul Easy Controller sau al softwa-re-ului ETS.

Informații detaliate privind parametrii de configurare și valorile acestora se regăsesc în Manualul tehnic și în Manualul de programare a dispozitivelor Easy cu ajutorul Easy Controller, disponibile pe site ([www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)).

DATE TEHNICE	
<b>Comunicare</b>	Magistrală KNX
<b>Alimentare</b>	Prin intermediul magistralei KNX, 29 Vcc SELV
<b>Absorbție de curent magistrală</b>	10 mA
<b>Cablu magistrală</b>	KNX TP1
<b>Elemente de comandă</b>	1 tastă miniaturală de programare adresă fizică <p>6 comenzi de finalizat cu ajutorul butoanelor</p>
<b>Elemente de vizualizare</b>	1 LED roșu de programare adresă fizică <p>6 LED-uri chihlimbariu/verzi cu funcționare configurabilă</p>
<b>Mediu de utilizare</b>	În interior, în locuri uscate
<b>Temperatură de funcționare</b>	-5 ÷ +45 °C
<b>Temperatură de depozitare</b>	-25 ÷ +55 °C
<b>Umiditate relativă</b>	Maxim 93% (fără condens)
<b>Conexiune la magistrală</b>	Bornă de cuplare cu 2 pini Ø 1 mm
<b>Grad de protecție</b>	IP20
<b>Dimensiune</b>	3 module Chorus
<b>Referințe normative</b>	Directiva 2014/35/UE privind echipamentele de joasă tensiune <p>Directiva 2014/30/UE privind compatibilitatea electromagnetică, EN 50491, EN 60669-2-5</p>
<b>Certificări</b>	KNX

Ai sensi delle Decisioni e delle Direttive Europee applicabili, si informa che il responsabile dell'immissione del prodotto sul mercato Comunitario è:

*According to the applicable Decisions and European Directives, the responsible for placing the apparatus on the Community market is:*

**GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy Tel: +39 035 946 111 Fax: +39 035 946 270 E-mail: [qualitymarks@gewiss.com](mailto:qualitymarks@gewiss.com)**

**+39 035 946 111**  
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00  
lunedì - venerdì - monday - friday

**+39 035 946 260**

**@ sat@gewiss.com**  
**www.gewiss.com**