

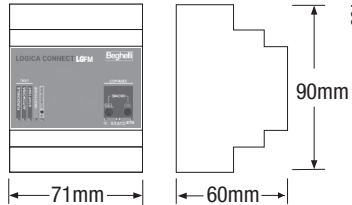


www.beghelli.cz  
BEGHELLI-Elplast,a.s., Elišky Junkové 768/6, 642 00 Brno - Bosonohy, Česká republika  
Tel.: +420 531 014 111 E-mail: beghelli@beghelli.cz

334.902.296 B

**ZAPOJENÍ:**

Maximální průřez kabelu: 2,5mm<sup>2</sup>



**Maximální počet zapojených svítidel: 256.**

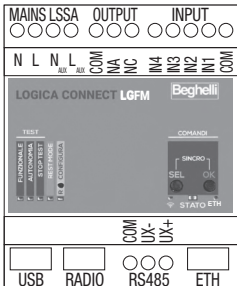
**LSSA** pomocný vstup pro monitorování dostupné místní sítě  
**Radiové rozhraní** v pásmu 2,4GHz-2,4835GHz pro připojení ke svítidlům řady Logica FM

**Rozhraní RS485** pro DOHLED (ModBus RTU, PC)

**Rozhraní USB** pro aktualizaci software, zálohy a obnovy dat nastavení

**Rozhraní ethernet** (LAN, ModBus TCP, PC)

**Rozhraní WiFi** v režimu Access Point pro místní připojení (APP/PC) nebo připojení jednotky k síti WLAN



**Ovládání řídicí jednotky:**

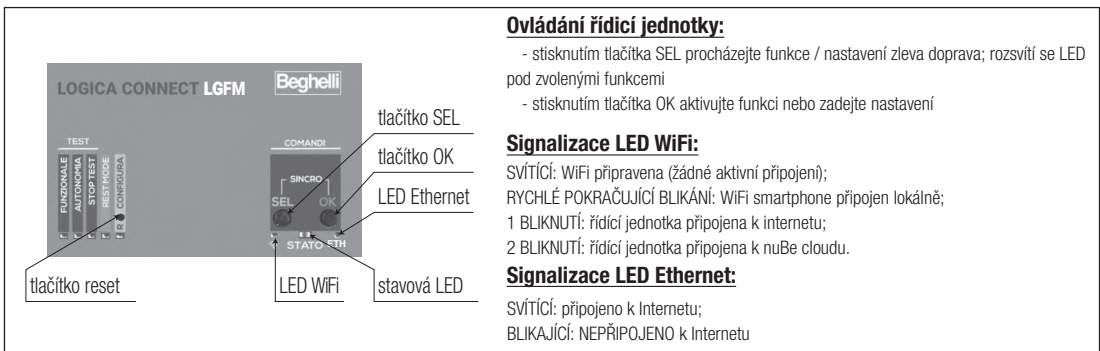
- stisknutím tlačítka SEL procházíte funkce / nastavení zleva doprava; rozsvítí se LED pod zvolenými funkcemi
- stisknutím tlačítka OK aktivujete funkci nebo zadejte nastavení

**Signalizace LED WiFi:**

- SVÍTÍCI: WiFi připravena (žádné aktivní připojení);
- RYCHLÉ POKRAČUJÍCÍ BLIKÁNÍ: WiFi smartphone připojeno lokálně;
- 1 BLIKNUTÍ: řídicí jednotka připojena k internetu;
- 2 BLIKNUTÍ: řídicí jednotka připojena k nuBe cloudu.

**Signalizace LED Ethernet:**

- SVÍTÍCI: připojeno k Internetu;
- BLIKAJÍCÍ: NEPŘIPOJENO k Internetu



**CENTRÁLNÍ KONFIGURACE APLIKACEMI:**



Je vhodné konfigurovat systém přes aplikaci B.connect (ke stažení na App Store a Google Play).

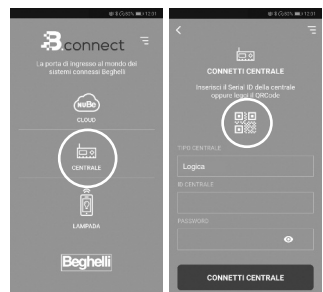
Výchozí heslo je: 123456789.

Vstupte do nabídky "Řídicí jednotka" (Centrale) a pokračujte v konfiguraci systému.

Načtením QR-kódu nebo zadáním ID řídicí jednotky získáte přístup k:

- centrální správě a konfiguraci systému přes místní WiFi;
- nastavení parametrů pro připojení ke cloudu nuBe.

**Nastavení z aplikace** zpřístupňuje pokročilé funkce: včasné ovládání a příkazy pro každé jednotlivé svítidlo v systému, systémové zprávy a periodický protokol údržby ve formátu pdf.



**RUČNÍ NASTAVENÍ SYSTÉMU:**

V případě systému s několika řídicími jednotkami je třeba před začátkem ručního nastavení vypnout svítidla, která nesmí být zaznamenána řídicí jednotkou.

Stiskněte 5x tlačítko SEL a stiskněte OK; rozsvítí se LED odpovídající funkci "konfigurace" (viz detail na výše na této straně).

Stisknutím OK spustíte konfigurační proces (vyhledávání svítidel).

**SIGNALIZACE STAVOVÝCH LED ŘÍDICÍ JEDNOTKY**

- **SVÍTÍCÍ ŽLUTÁ:** řídicí jednotka NENÍ nakonfigurována (žádná přiřazená svítidla)
- **SVÍTÍCÍ ČERVENÁ:** minimálně jedno zařízení v systému je závadné
- **SVÍTÍCÍ ZELENÁ:** žádné chyby v systému



**RUČNÍ PŘÍKAZY:**

**TESTOVACÍ PŘÍKAZY**

- **FUNKČNÍ TEST:** stiskněte jednou tlačítko SEL; příslušná LED se rozsvítí. Stiskněte tlačítko OK
- **TEST AUTONOMIE:** stiskněte dvakrát tlačítko SEL; příslušná LED se rozsvítí. Stiskněte tlačítko OK
- **STOP TEST:** stiskněte 3x tlačítko SEL; příslušná LED se rozsvítí. Stiskněte tlačítko OK

Po stisknutí tlačítka OK řídicí jednotka předá svítidlu požadavek TEST nebo STOP TEST. Během komunikace LED dioda STATUS rychle bliká ZELENĚ.

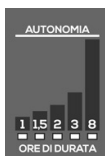
Během TESTŮ stavová LED bliká ZELENĚ a na konci testů je zahájena další komunikace mezi řídicí jednotkou a svítidly pro získání výsledku testu.

**REST MODE:** stiskněte 4x tlačítko SEL; příslušná LED se rozsvítí. Stisknutím tlačítka OK aktivuje nouzový stav.

Pro potlačení nouzového stavu je nutné před odesláním příkazu odpojit svítidla.

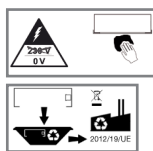
**PERIODICITA AUTOMATICKÝCH TESTŮ:**

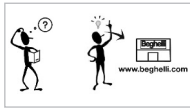
- TEST FUNKČNOSTI (30 sekund) = každých 28 dní
- TEST AUTONOMIE (1h) = každých 26 týdnů
- Sudá svítidla provádějí test autonomie 1 týden po lichých svítidlech (0,2, ..., 8, A, C, E) = sudé; (1,3, ..., 9, B, D, F) = liché.



**UPOZORNĚNÍ - ZÁRUKA**

- Tento spotřebič smí být používán pouze pro účely, pro které byl vyroben. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné a nebezpečné.
- Zařízení nesmí být likvidováno jako komunální odpad. Musí být zlikvidováno separátně, aby se zamezilo znečištění životního prostředí. Podle nařízení 2002/96 a zákonů pro implementaci o likvidaci produktů na konci jejich životního cyklu je porušení těchto nařízení trestáno podle zákona.
- V případě jakýchkoli oprav se obraťte na autorizované středisko technické pomoci a požádejte o použití originálních náhradních dílů. Nedodržení výše uvedeného může ohrozit bezpečnost spotřebiče.





**WIRING:**

**N.B. Maximum number of lamps: 256.**

LSSA auxiliary input to monitor a possible local network.

Radio interface on 2.4GHz-2.4835GHz band for connection to the Logica FM series lamps

RS485 interface for SUPERVISION (ModBus RTU, PC)

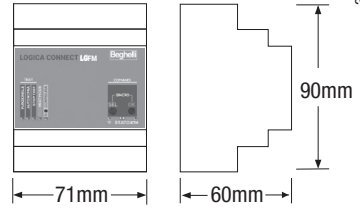
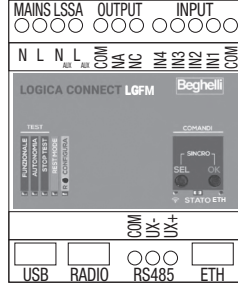
USB interface for software updates, backup and restore of configuration data

Ethernet interface (LAN, ModBus TCP, PC)

Access Point mode WiFi interface for connection

local (APP / PC) or Station for connection to the WLAN

Max. cross-section of cables 2,5mm<sup>2</sup>



**Use of commands on the Control Unit:**

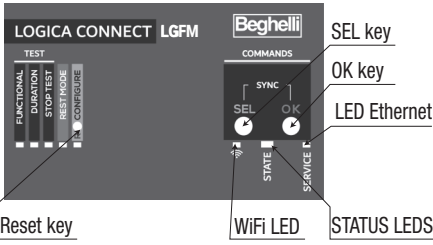
- press the SEL key to scroll from left to right the functions/configurations; the LEDs underneath the functions will light up
- press the OK key to enable the function or access the set-up

**WiFi LED signalling:**

- STEADY ON: WiFi ready (no active connection);
- CONTINUOUS RAPID FLASHING: WiFi smartphone connected locally;
- 1 FLASH: Control unit connected to the internet;
- 2 FLASHES: Control unit connected to the nuBe cloud.

**Ethernet LED signals:**

- STEADY ON: Connected to the Internet;
- FLASHING: NOT connected to the Internet



**CENTRAL CONFIGURATION VIA APP:**



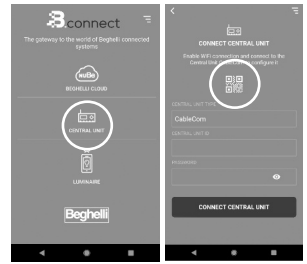
It is recommended to set up the system from the APP B.connect (downloadable from App Store and Google Play).

The default password is: 123456789.

Access the "Control unit" menu and proceed to configure the system.

Reading the QR-Code or entering the ID-Control unit allows you to access:

- Central management and system configuration via local WIFI;
- Setting parameters for connection to the nuBe cloud.



**N.B.** Programming from the APP makes advanced functions available: precise control and command of each individual lamp in the system, system reports and regular maintenance log in PDF format.

**MANUAL SYSTEM SET-UP:**

**N.B.** In the case of a system with several control units, before proceeding with the manual configuration it is necessary to switch off the lamps that must not be acquired from the control unit.

Press the SEL key 5 times, then press OK; the LED corresponding to the "configuration" function switches on (see details on the side). Press OK for the configuration procedure (search for lamps).



**MEANINGS OF THE CONTROL UNIT STATUS LED:**

- **STEADY YELLOW:** Control unit NOT configured (no associated lamps)
- **STEADY RED:** At least 1 appliance connected to the system is faulty
- **STEADY GREEN:** No errors in the system

**MANUAL SET-UP:**

**TEST COMMANDS**

-**FUNCTIONAL TEST:** Press SEL once; the related LED will turn on. Press OK

-**AUTONOMY TEST:** Press SEL twice; the related LED will turn on. Press OK

-**STOP TEST:** Press SEL three times; the related LED will turn on. Press OK

When OK is pressed, the Control Unit sends to the lamps a TEST or STOP TEST request. During communication, the STATUS LED flashes GREEN quickly and the lamps light up briefly.

During the TESTS the STATUS LED flashes GREEN and at the end of the TESTs another communication is started between the Control unit and the Lamps to acquire the TEST result.

**REST MODE:** Press SEL four times; the related LED turns on. Press OK to inhibit the emergency.

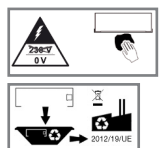
**N.B.** To inhibit the emergency, before sending the command, the lamps must be disconnected.

**AUTOMATIC TEST SCHEDULE:**

FUNCTIONAL TEST (30 SEC)= EVERY 28 DAYS

AUTONOMY TEST (1H)= EVERY 26 WEEKS

EVEN-NUMBERED LAMPS PERFORM THE AUTONOMY TEST 1 WEEK AFTER ODD-NUMBERED LAMPS (0,2,...,8,A,C,E)= EVEN; (1,3,...,9,B,D,F)= ODD.



**WARNINGS - WARRANTY**

- This appliance must only be used for its intended use. Any other use is deemed improper and dangerous.
- The device must not be disposed of as municipal waste. It must be subjected to separate collection to avoid polluting the environment. Pursuant to the Directive 2002/96 and to the national laws for implementation on disposal of the products at the end of their life, failure to comply with the above requirements is punished by law.
- For any repairs, please contact an authorized service centre and request the use of original spare parts. Failure to do so may compromise the safety of the appliance.

Beghelli S.p.A. declares that the radio transceiver device complies with European Directive 2014/53.

The full text of the EU Declaration of Conformity of the device is available on the website at the link:

www.beghelli.it/en/technical-area/tools/download.

The device may be used under the 'free use' policy.