

## TECHNICKÉ PARAMETRY

- Baterie: NiCd 7V 0,75Ah
- Napájecí napětí: 230V
- Max. vstup z napájení: 10Va

## UPOZORNĚNÍ / ZÁRUKA

- Před zapojením zařízení zkontrolujte, že napájecí napětí odpovídá napájení uvedenému na štítku.
- Toto zařízení smí být použito jen k účelu, pro které bylo vyrobeno. Jakékoli jiné použití je považováno za nesprávné a může způsobit poškození. Výrobce není zodpovědný za škody na zdraví nebo majetku způsobených nevhodným nebo špatným použitím zařízení.
- Před čištěním nebo údržbou odpojte zařízení od napájení.
- Varování: tento produkt obsahuje materiály, které mohou být škodlivé, pokud by unikly do životního prostředí.
- Produkty Beghelli jsou chráněny zákony o duševním vlastnictví.
- V případě nutných oprav kontaktujte autorizované servisní středisko a vždy si vyžádejte originální náhradní díly. Neuposlechnutí výše uvedeného může ohrozit bezpečnost zařízení.
- Pro opravy/náhradu pod zárukou kontaktujte autorizovaného dodavatele.

334.900.395



**Beghelli**

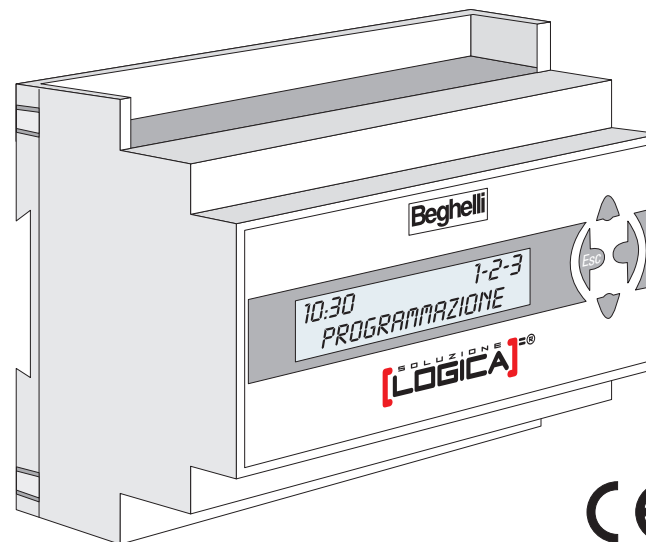
[www.beghelli.com](http://www.beghelli.com)

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13, 15 - 40050 MONTEVEGLIO (BO)  
Tel. 051 9660411 - Fax 051 9660444



## Řídicí jednotka Beghelli Logica®

Řídicí jednotka pro centrální správu a ovládání  
svítel a nouzového osvětlení



NÁVOD K POUŽITÍ A INSTALACI

**Beghelli**

## INDEX

• <b>CO JE ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA LOGICA</b>	strana	3
• <b>FUNKCE ZAŘÍZENÍ</b>	strana	3
<b>Schéma zapojení</b>	strana	4
<b>Skupiny a scénáře</b>	strana	5
<b>Menu</b>	strana	5
<b>Heslo</b>	strana	6
<b>Počáteční menu</b>	strana	6
<b>“Aktivace scény” - menu 1</b>	strana	6
<b>“Světlo” - menu 2</b>	strana	7
<b>“Údržba” - menu 3</b>	strana	10
nouzové funkce a správa 3-2	strana	11
chybový stav 3-3	strana	12
správa testů 3-4	strana	13
správa svátek 3-5	strana	14
správa skupin 3-6	strana	16
správa řídicích jednotek 3-7	strana	17
správa konfigurací 3-8	strana	19
<b>“Stavová zpráva” - menu 4</b>	strana	19
• <b>TECHNICKÉ PARAMETRY</b>	strana	20
• <b>UPOZORNĚNÍ/ZÁRUKA</b>	strana	20

## CO JE ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA LOGICA

Řídicí jednotka Logica byla navržena pro dialog mezi různými komunikačními protokoly. Umožňuje simultánní správu běžného i nouzového osvětlení. Stejně jako u různých funkcí dedikovaných pro testování a ovládání nouzového osvětlení, řídicí jednotka Logica může posílat příkazy i jednotlivým zařízením nebo skupinám svítidel za pomoci protokolu DALI, mezinárodního protokolu, který je v souladu s normou IEC 60929. Řídicí jednotka také umožňuje tvorbu vlastních "scén" pro ovládání typu svítidel podle různých světelných požadavků v různých denních dobách. Je také možné nastavit jas za pomoci stmívače pro jednotlivá zařízení nebo skupiny, dokonce i když jsou připojeny k časovači nebo světelnému senzoru, což umožňuje nasvítit místnosti co nejpodobněji k přírodnímu slunečnímu svitu (biodynamické osvětlení).

Řídicí jednotka sestává z klávesnice a displeje pro uživatelské ovládání, čtyř programovatelných spínačů pro aktivaci svítidel, vstupu RS485 pro vzdálené připojení a sběrnice vstup kompatibilní s DALI pro správu systému.

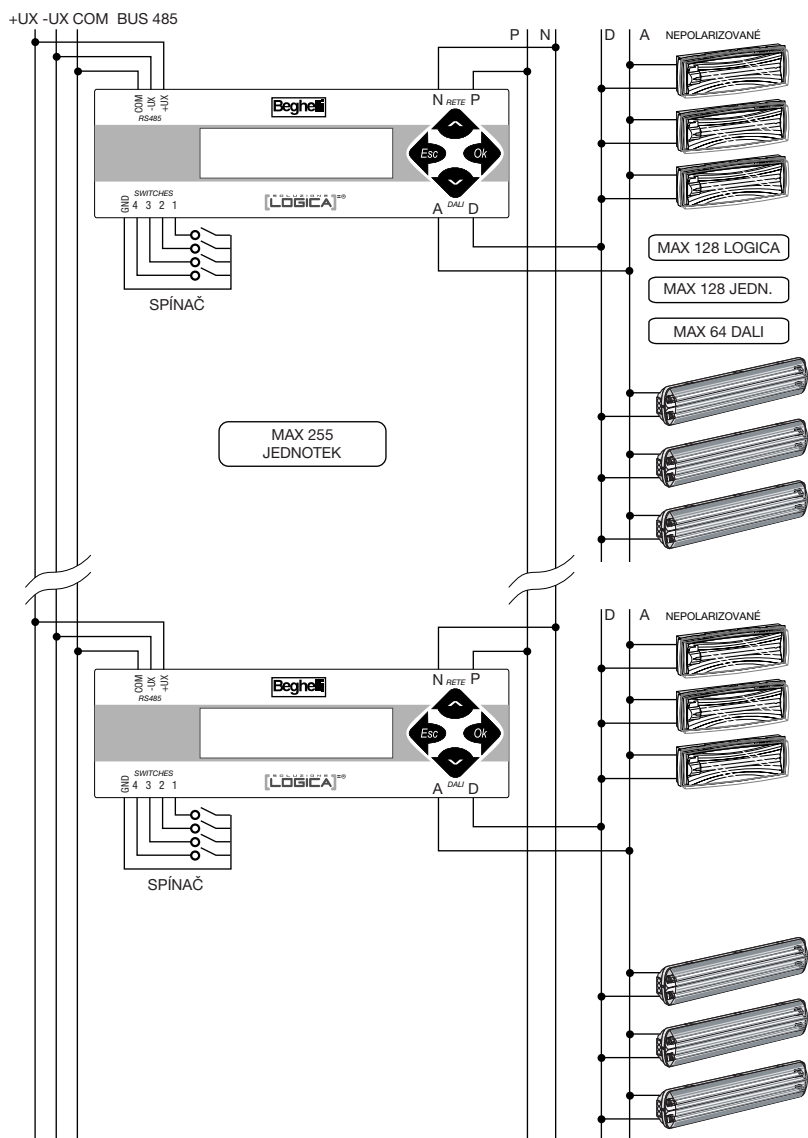
V řídicí jednotce je umístěn vestavěný napáječ sběrnice a může též autonomně řídit kompletní systém obsahující 128 zařízení bez nutnosti dalšího vybavení.

Pokud jsou použity místní spínače, musí být použita normálně otevřená tlačítka.

## FUNKCE ZAŘÍZENÍ

Řídicí jednotka spravuje a ovládá stav naprogramovaných zařízení, ovládá rutinní testy podle režimů nastavených uživatelem a může provádět širokou řadu ručních operací, které mohou být zvoleny z řady menu dostupných z klávesnice na jednotce.

## SCHÉMA ZAPOJENÍ



## SKUPINY A SCÉNÁŘE

Všechna naprogramovaná zařízení mohou být přiřazena do 16 skupin; každé zařízení může být zařazeno do jedné, více nebo žádné skupiny. Tyto skupiny mohou umožnit specifické operace na podmožninách systému.

Scéna je přednastavená koordinovaná kombinace osvětlení, která zahrnuje několik zařízení.

Příkázáním systému k přepnutí na scénu "xx" (od 1 do 16) se každé svítidlo sepne do interně uloženého přednastaveného jasu. Vzhledem k tomu, že tato hodnota je nezávislá pro každé svítidlo, mohou být vytvářeny různé přednastavené scény, které mohou být prováděny zároveň, tím pádem lze kombinovat několik světelných nastavení pro různá svítidla za pomoci jediného příkazu.



Pro každou scénu je možné se rozhodnout, že se svítidlo zapne, vypne, nastaví dané procento jasu nebo neudělá nic, ignoruje příkaz a zůstane v současném stavu jasu.

## MENU


Funkce všech řídicích jednotek jsou dostupné z menu: první úroveň nabízí celkový přehled systému, aktivuje svítidla nebo přednastavené světelné scény; druhá úroveň umožňuje nastavit, programovat a modifikovat systém a nastavení.

Druhá úroveň je chráněna heslem (určený pracovník jej může upravit podle sebe, aby byla chráněna naprogramovaná nastavení).

Menu mohou být procházena "vertikálně" za pomoci šipek  a ; stisknutím

 lze zvolit aktuálně označenou položku; stisknutím  se lze vrátit zpět o jednu úroveň. Po stisku jakékoli klávesy se aktivuje podsvícení displeje.

Pro vytvoření **manuálního testu** postupujte následovně:

- zvolte menu "**manual test**";
- zvolte zařízení, skupinu zařízení nebo celý systém, na kterém má test být proveden;
- zvolte operaci, kterou chcete provést, např. "**functional test**";
- stiskněte ; operace nyní bude provedena a řídicí jednotka je připravena přijímat nové příkazy.

## HESLO

Jednotlivé sekce menu se vztahují k nastavení parametrů zařízení a/nebo systémů, která musí být chráněna, aby se předešlo nechtěnému přepsání nastavení systému.

Pro vstup do chráněného menu musí uživatel zadat heslo a poté mu bude udělen přístup na 5 minut. Pokud by operace trvala déle než 5 minut, bude uživatel vyzván k opětovnému zadání hesla.

## POČÁTEČNÍ MENU

"Initial menu" (počáteční menu) umožňuje uživateli použít dříve zadaná nastavení, spravovat svítidla a kontrolovat celkový stav systému.

Jsou zde čtyři dostupné možnosti:

- **ACTIVE SCENE 1** - umožňuje zvolit a aktivovat jednu ze 16 přednastavených scén.
- **LIGHTS 2** - umožňuje aktivovat jakékoli zařízení, zapnout, vypnout jej nebo na něm ztlumit světelný tok.
- **MAINTENANCE 3** - umožňuje heslem chráněný přístup ke všem nastavením a programovatelným funkcím, ke kterým mají přístup jen správci systému.
- **STATUS MSG 4** - zobrazuje stavovou zprávu všech momentálně aktivních řídicích jednotek.

## Menu "Active scene 1"

Toto menu umožňuje aktivaci přednastavených světelných scén.

ACTIVE SCENE 1

- ACTIVE SCENE 01 1-1
- ACTIVE SCENE 02 1-1

Zvolte scénu, kterou chcete aktivovat, v rozmezí 1 to 16 a stiskněte pro potvrzení.

SCENE ACTIVATE

Použijte "lights menu" pro programování "scenes" (scén).

## Menu "Lights 2"

Toto menu umožňuje zapínání, vypínání nebo stmívání jednotlivých svítidel, skupin svítidel nebo celých systémů.

Jakmile vstoupíte do třetí úrovně menu, je možné modifikovat jas přímo, v

reálném čase, za použití tlačítek a :

- krátký stisk tlačítka přepne svítidlo do maximálního jasu;
- krátký stisk tlačítka svítidlo vypne;
- dlouhý stisk tlačítka nebo pomalu zvyšuje nebo snižuje jas ve zvoleném směru;
- uvolněním tlačítka si svítidlo zachová dosaženou úroveň jasu. Pro přístup do menu "off" a "on" je třeba zadat heslo.

### LIGHTS 2

- ALL 2-1
- ALL 2-1-1
- SWITCH OFF 2-1-1 vyžadováno heslo
- SET IN SCENE 01 2-1-1-1
- DEL IN SCENE 01 2-1-1-2

zvolte scénu od 01 do 16 a stiskněte pro potvrzení.

SCENE STORED

SCENE DELETED

- SWITCH ON MAX 2-1-1 vyžadováno heslo
- SET IN SCENE 01 2-1-1-1
- DEL IN SCENE 01 2-1-1-2

zvolte scénu od 01 do 16 tlačítky nebo a stiskněte pro potvrzení.

SCENE STORED PRESSED nebo

DIMMER --% 2-1-1

- SET IN SCENE 01 2-1-1-1
- DEL IN SCENE 01 2-1-1-2

zvolte scénu od 01 do 16 tlačítky nebo a stiskněte pro potvrzení.

SCENE STORED

SCENE DELETED

→ LOGICA 2-2  
 → LOG ---- 2-2-1  
 zvolte svítidlo tlačítky nebo a stiskněte → pro potvrzení.  
 SWITCH OFF 2-2-1  
 → SET IN SCENE 01 2-2-1-1  
 DEL IN SCENE 01 2-2-1-2  
 zvolte scénu od 01 do 16 tlačítka nebo a stiskněte → pro potvrzení.  
 SCENE STORED  
 SCENE DELETED  
 SWITCH ON MAX 2-2-1  
 → SET IN SCENE 01 2-2-1-1  
 DEL IN SCENE 01 2-2-1-2  
 zvolte scénu od 01 do 16 tlačítka nebo a stiskněte → pro potvrzení.  
 SCENE STORED  
 SCENE DELETED  
 stisknuto nebo   
 DIMMER --% 2-2-1  
 → SET IN SCENE 01 2-2-1-1  
 DEL IN SCENE 01 2-2-1-2  
 zvolte scénu od 01 do 16 tlačítka nebo a stiskněte → pro potvrzení.  
 SCENE STORED  
 SCENE DELETED

→ BALLAST -- 2-3  
 → BALLAST -- 2-3-1  
 zvolte svítidlo tlačítka nebo a stiskněte → pro potvrzení.  
 SWITCH OFF 2-3-1  
 → SET IN SCENE 01 2-3-1-1  
 DEL IN SCENE 01 2-3-1-2  
 zvolte scénu od 01 do 16 tlačítka nebo a stiskněte → pro potvrzení.

SCENE STORED  
 SCENE DELETED  
 SWITCH ON MAX 2-3-1  
 → SET IN SCENE 01 2-3-1-1  
 DEL IN SCENE 01 2-3-1-2  
 zvolte scénu od 01 do 16 tlačítka nebo a stiskněte → pro potvrzení.  
 SCENE STORED  
 SCENE DELETED  
 stisknuto nebo   
 DIMMER --% 2-3-1  
 → SET IN SCENE 01 2-3-1-1  
 DEL IN SCENE 01 2-3-1-2  
 zvolte scénu od 01 do 16 tlačítka nebo a stiskněte → pro potvrzení.  
 SCENE STORED  
 SCENE DELETED

→ GROUP 01 2-4  
 → GROUP 01 2-4-1  
 zvolte skupinu od 01 do 16 tlačítka nebo a stiskněte → pro potvrzení.  
 SWITCH OFF 2-4-1  
 → SET IN SCENE 01 2-4-1-1  
 DEL IN SCENE 01 2-4-1-2  
 zvolte scénu od 01 do 16 tlačítka nebo a stiskněte → pro potvrzení.  
 SCENE STORED  
 SCENE DELETED  
 SWITCH ON MAX 2-4-1  
 → SET IN SCENE 01 2-4-1-1  
 DEL IN SCENE 01 2-4-1-2  
 zvolte scénu od 01 do 16 tlačítka nebo a stiskněte → pro potvrzení.

SCENE STORED  
SCENE DELETED

stisknuto nebo

DIMMER --% 2-4-1

SET IN SCENE 01 2-4-1-1

DEL IN SCENE 01 2-4-1-2

zvolte scénu od 01 do 16 tlačítky nebo a stiskněte pro potvrzení.

SCENE STORED  
SCENE DELETED

### Menu "Maintenance 3"

Všechna menu "Maintenance" j sou chráněna heslem.

V "maintenance menu - manual test 3-1" je možné provést a přerušit **manuální testy** na individuálních zařízeních, skupinách nebo celých systémech. Lze provádět různé testovací příkazy na různých zařízeních, bez nutnosti čekat na konec prvního testu před začátkem dalších testů; svítidlo dostane příkaz **test start** a autonomně pracuje po požadovaný čas, nezávisle na řídicí jednotce a tím dává příležitost provádět další testy na jiných svítidlech.

MAINTENANCE 3

MANUAL TEST 3-1

ALL 3-1-1

STOP TEST 3-1-1-1

FUNCTIONAL 3-1-1-2

ALWAYS SWITCH ON 3-1-1-3

00h 00min 00sec 3-1-1-4

zvolte dobu tlačítky nebo a stiskněte pro potvrzení.

COMMAND EXECUTED

LOGICA ---- 3-1-2

STOP TEST 3-1-2-1

FUNCTIONAL 3-1-2-2

ALWAYS SWITCH ON 3-1-2-3

00h 00min 00sec

3-1-2-4

zvolte dobu tlačítky nebo a stiskněte pro potvrzení.

COMMAND EXECUTED

GROUP 01 3-1-3

STOP TEST 3-1-3-1

FUNCTIONAL 3-1-3-2

ALWAYS SWITCH ON 3-1-3-3

00h 00min 00sec 3-1-3-4

zvolte dobu tlačítky nebo a stiskněte pro potvrzení.

COMMAND EXECUTED

Funkce **unconditioned on (bezpodmínečně zapnuto)** znamená zapnutí všech **nouzových svítidel** napájených baterií, i za přítomnosti napájecího napětí, bez přednastavené doby trvání, během které není testována výdrž baterie; funkce je přerušena, když je baterie úplně vybitá, nebo vysláním příkazu **"stop test"**. **Test autonomie** trvá tak dlouho, jak je třeba. Tato doba je uživatelem nastavená a může být zvolena procházením menu směrem dolů. Tento **manuální test** nijak nemodifikuje načasování a dobu trvání nastavených pro jiné **automatické testy**.

V menu "**Maintenance menu - Emergency (Management) 3-2**" je možné omezit nebo povolit **nouzový** stav pro jednotlivá zařízení **LOGIC**, skupiny nebo celý systém.

Není možné permanentně omezit nouzovou funkci nebo naprogramovat omezení pro další výpadek proudu: každé zařízení může být omezeno nebo povoleno pouze pokud již probíhá výpadek proudu, jinak bude příkaz zamítnut.

MAINTENANCE 3

EMERGENCY 3-2

ALL 3-2-1

EMERG. ENABLED 3-2-1-1

EMERG. UNENABLED 3-2-1-2

SWITCH OFF 3-2-1-3

COMMAND EXECUTED

```

Ok LOGICA ---- 3-2-2
  Ok EMERG. ENABLED 3-2-2-1
  EMERG. UNENABLED 3-2-2-2
  SWITCH OFF 3-2-2-3
  Ok COMMAND EXECUTED
Ok GROUP 01 3-2-3
  Ok EMERG. ENABLED 3-2-3-1
  EMERG. UNENABLED 3-2-3-2
  SWITCH OFF 3-2-3-3
  Ok COMMAND EXECUTED

```

Zatímco **funkce enable/disable** jsou vratné, **funkce off** je nevratná, dokud není obnoveno síťové napájení: je prospěšné udržovat baterie nabitě. Pokud jde o celý systém, je třeba jej deaktivovat v případě značně dlouhé opravy. Po ukončení operací se řídicí jednotka vypne a pro opakovanou změnu stavu musí být obnoveno síťové napájení.

V "**Maintenance menu - Error status 3-3**" je možné vidět, zda jsou na zařízeních **Logica** přítomny chybové stavy, získat informace o chybových stavech a jakýchkoli komponentech, které potřebují nahradit, a také zrušit jakékoli indikované chybové stavy.

Pokud je vybráno jedno svítidlo, jsou navržena pouze svítidla, která efektivně obsahují chybu h paměti.

```

MAINTENANCE 3
Ok ERROR STATUS 3-3
  Ok ALL 3-3-3
  Ok DELETE ERRORS 3-3-3-1
  Ok COMMAND EXECUTED

```

G ] SpVéZa l S il Wí eWáTWí W UZkTk S] fgâ^ h bS\_ f[a také \_ ap` aef` W l dj÷fz

H b íbSV hüt dj e] gb[ k l S il Wí ` W a UWEZa ekef\_ g Wdána \_ap` aef l dj÷W í pouze UZKT TW VS^íUZ podrobností

Pro zobrazení detailů ohledně určitých chyb stiskněte ; obdržíte další informace o baterii nebo zdroji, o době autonomie nedokončené v posledním testu.

V "**Maintenance menu - Management Test 3-4**" je možné nastavit časování a četnost **automatických testů** pro nouzovou část systému: je možné zvolit, kdy se provede další **test funkčnosti/autonomie** a po kolika dnech provést následující testy (periodicita testů); dále je možné rozdělit systém na sudá a lichá svítidla, aby prováděla **testy autonomie** po sedmi dnech. Testy nelze zakázat.

```

MAINTENANCE 3
Ok TEST MANAGEMENT 3-4
  Ok NEXT FUNCTIONAL TEST 3-4-1
  Ok --- DAYS 3-4-1-1
zvolte pomocí  a  potom stiskněte  pro potvrzení.
  Ok XXX DAYS 3-4-1-1
  -- HOURS 3-4-1-1
zvolte pomocí  a  potom stiskněte  pro potvrzení.
  Ok XXX DAYS XX HOURS 3-4-1-1
  -- MINUTES 3-4-1-1
zvolte pomocí  a  potom stiskněte  pro potvrzení.
  Ok NEXT AUT. TEST 3-4-2
  Ok --- DAYS 3-4-2-1
zvolte pomocí  a  potom stiskněte  pro potvrzení.
  Ok -- HOURS 3-4-2-1
zvolte pomocí  a  potom stiskněte  pro potvrzení.
  Ok -- MINUTES 3-4-2-1
zvolte pomocí  a  potom stiskněte  pro potvrzení.
  Ok FUNC.TEST PERIOD 3-4-3

```

Ok --- DAYS 3-4-3-1  
 zvolte pomocí a potom stiskněte Ok pro potvrzení.  
 Ok -- HOURS 3-4-3-1  
 zvolte pomocí a potom stiskněte Ok pro potvrzení.  
 Ok -- MINUTES 3-4-3-1  
 zvolte pomocí a potom stiskněte Ok pro potvrzení.  
 Ok AUT.TEST PERIOD 3-4-4  
 Ok --- DAYS 3-4-4-1  
 zvolte pomocí a potom stiskněte Ok pro potvrzení.  
 Ok EVEN ODD TEST 3-4-5  
 CONTEMPORARY 3-4-5-1  
 7 DAYS DEFERRED 3-4-5-2  
 zvolte pomocí a potom stiskněte Ok pro potvrzení.  
 Ok COMMAND EXECUTED

V "Maintenance menu - Management Lamps 3-5" j je možné vyhodnotit status každého zařízení nebo všech svítidel Logica a upravit nastavení autonomie (1h nebo 3h) a upravit svítidlo na sudé nebo liché. Informace o zařízení jsou o napájecím napětí, přítomnosti chyb, povolení/omezení nouzového provozu, probíhajícího testu nebo odloženého stavu, verze softwaru a předprogramovaného stavu.

MAINTENANCE 3  
 Ok FITTING MANAGEM. 3-5  
 Ok ALL 3-5-1

Displej v nenaprogramovaném stavu.

Ok ID SW ---.- 3-5-1-1  
 Ok NOT PROG/PROG (?) 3-5-1-2

Ok 1H/3H (?) 3-5-1-3  
 Ok EVEN/ODD (?) 3-5-1-4  
 Ok ----- 3-5-1-5  
 Ok EMERG. ENABLED 3-5-1-6  
 Ok STOP TEST (?) 3-5-1-7  
 Ok DEL TEST SUSP. (?) 3-5-1-8  
 Ok DEL ERRORS (?) 3-5-1-9  
 Ok SELF DIMMER 3-5-1-10  
 Ok DIMMER +/- 3-5-1-11

Ok LOGICA 3-5-2

Displej v naprogramovaném stavu.

Ok ID SW xxx.x 3-5-2-1  
 Ok PROGRAMMED 3-5-2-2  
 Ok AUTONOMY 3H 3-5-2-3  
 Ok EVEN FITTING 3-5-2-4  
 Ok MAIN ON 3-5-2-5  
 Ok EMERG. ENABLED 3-5-2-6  
 Ok NO TEST ON 3-5-2-7  
 Ok NO TEST SUSPEN 3-5-2-8  
 Ok NONE ERRORS 3-5-2-9

Ok GROUP 01 3-5-3

zvolte pomocí a potom stiskněte Ok pro potvrzení.

Ok ID SW ---.- 3-5-3-1



Displej v naprogramovaném stavu.

Ok NOT PROG/PROG (?) 3-5-3-2  
 Ok 1H/3H (?) 3-5-3-3  
 Ok EVEN/ODD (?) 3-5-3-4  
 Ok ----- 3-5-3-5  
 Ok EMERG. ENABLED 3-5-3-6







Ok	STOP TEST (P)	3-5-3-7
Ok	DEL TEST SUSP. (P)	3-5-3-8
Ok	DEL ERRORS (P)	3-5-3-9
Ok	SELF DIMMER	3-5-3-10
Ok	DIMMER +/-	3-5-3-11

V "Maintenance menu - Management groups 3-6" je možné přiřadit každé zařízení nebo spínač (místní) k jedné nebo více skupinám, nebo k žádné, naprosto volně a bez omezení. Je dostupných 16 skupin, přičemž není povinné začít od nejnižšího čísla.

V poslední úrovni tohoto menu bude zobrazeno 16 číslic (0 nebo 1): procházením směrem doprava můžete vybrat skupinu "x" (číslování od 1 do 16 zleva doprava a tlačítka  a  můžete měnit číslo z "0" na "1" a

naopak. Číslo "1" identifikuje právě označenou skupinu.

Zařízení tedy může mít všechny "1" (patří do všech skupin), jen některé nebo žádné, je-li zcela nezávislé na jiných svítidlech). Místní spínače (čtyři) jsou spravovány stejným způsobem: jsou přiřazeny do jedné nebo více skupin; když je stisknuto tlačítko, akce (zap./vyp./stmívání) je adresována všem svítidlům, které patří do skupin, ke kterým stisknuté tlačítko patří. Každý další příkaz aktivuje funkce zap./vyp.; stisknutí mění úroveň jasu. Tato správa se týká celého systému **běžného** a **nouzového** osvětlení a tudíž zařízení **Logica** a **DALI**.

MAINTENANCE	3
Ok	GROUP MANAGEMENT 3-6
Ok	ALL 3-6-1
Ok	1001000100111011 3-6-1-1
zvolte 1 klávesou  a 0 klávesou  .	
Ok	LOGICA ---- 3-6-2
Ok	1001000100111011 3-6-2-1
zvolte 1 klávesou  a 0 klávesou  .	

Ok	DALI -- 3-6-3
Ok	1001000100111011 3-6-3-1

zvolte 1 klávesou  a 0 klávesou .

Ok	SWITCH 1 3-6-4
Ok	1111111111111111 3-6-4-1

zvolte 1-4 klávesami  a .

zvolte 1 klávesou  a 0 klávesou .

Ok	GROUP 01 3-6-5
Ok	1111111111111111 3-6-5-1

zvolte 1-16 klávesami  a .

zvolte 1 klávesou  a 0 klávesou .

V "Maintenance menu - Control unit management 3-7" je možné nastavit aktuální **den/čas**, upravit **heslo pro správu**, **dálkovou adresu řídicí jednotky** (v případě vícenásobných systémů), nařídit tisk (v případě lokální tiskárny) a provádět makropříkazy.

Některé funkce tohoto menu nemusí být zobrazeny, jelikož závisí na typu nainstalovaného systému.

MAINTENANCE	3
Ok	C.U MANAGEMENT 3-7
Ok	SYSTEM TYPE 3-7-1
Ok	GENERIC* 3-7-1-1
*výchozí nastavení	
Ok	SCHOOL 3-7-1-2
Ok	HOSPITAL 3-7-1-3
Ok	CINEMA 3-7-1-4
Ok	OFFICE 3-7-1-5
Ok	SPORTS HALL 3-7-1-6

→ CHANGE DATE - HOUR 3-7-2  
     → MON 0000 3-7-2-1

zvolte pomoci  a  potom stiskněte  pro potvrzení.

→ CHANGE PASSWORD 3-7-3  
     → OLD PASSWORD ----  
     → NEW PASSWORD ----

zvolte čísla pomoci  a  potom stiskněte  pro potvrzení.

→ CHANGE ADDRESS 3-7-4  
     → ADDRESS 000 3-7-4-1

zvolte čísla pomoci  a  potom stiskněte  pro potvrzení.

→ LOCAL PRINTER 3-7-5  
     → NOT PRESENT/PRESENT 3-7-5-1

→ PRINT 3-7-6  
     → NO PRINT\* 3-7-6-1

\*výchozí nastavení

→ CONFIGURATION 3-7-6-2  
 → PROGRAMMATION 3-7-6-3  
 → ERRORS 3-7-6-4  
 → EVENTS 3-7-6-5

→ CONFIG. SWITCH 3-7-7

→ TIMER SENSOR 3-7-8

V "Maintenance Menu - Configuration 3-8" je možné konfigurovat systém, např. aby řídicí jednotka vyhledala všechna nainstalovaná zařízení: pouze zařízení **DALI** nebo pouze zařízení **LOGICA**.

```

MAINTENANCE 3
  → CONFIGURATION 3-8
    → NEW 3-8-1
    → NEW DALI 3-8-2
    → NEW LOGICA 3-8-3
  
```

Konfigurace nezmění nastavení, které měla zařízení uložené předtím, pouze získá adresy a současný stav.

### Menu "Status MSG 4"

```

STATUS MSG 4
  → XXX LOGICA LAMP 4-1
  → XX DALI LAMP 4-2
  → TOT: XXX FITTING 4-3
  → XX ERR. LOGICA 4-4
  → XX ERR.DALI 4-5
  → TOT:XXX ERRORS 4-6
  → ID SW xxx.x 4-7
  
```