



MŰSZAKI ADATLAP

CH037 v1.0.1

8 csatornás alternatív fali vezérlő modul



1. Főbb jellemzők

- Fali szerelődobozba a kapcsolók mögé elhelyezhető
- 8 kapcsoló bemenet
- Státusz LED

2. Alkalmazási terület

- alternatív kapcsoló tetszőleges áramkör vezérléséhez, például:
 - lépcsőházi világítás kapcsolója az emeleten
 - helyiség világítás kapcsolója a helyiség másik végében

3. Leírás

Működése megegyezik a CH029 kapcsoló moduléval, viszont nincs benne relé, ezáltal a fogyasztói áramkört egyszakában nem tudja megszakítani, csak jeltovábbításra alkalmas.



Tartalom

1.	Főbb jellemzők	1
2.	Alkalmazási terület	1
3.	Leírás	1
4.	Verziótörténet	2
5.	A Chameleon okosotthon hálózat	3
6.	Csatlakozók és bekötés.....	3
6.1.	Bekötési ábra	3
6.2.	Csatlakozó kiosztás	3
7.	Technikai jellemzők	4
7.1.	Elektromos jellemzők	4
7.2.	Mechanikai jellemzők.....	4
7.2.1.	Csatlakozók.....	4
7.2.2.	Méretek.....	4
7.3.	Környezeti jellemzők	5
8.	Funkciók.....	5
8.1.	LS busz	5
8.2.	Kapcsoló	5
8.3.	Státusz LED	6
9.	CE megfelelés	6
10.	Kapcsolat	6

4. Verziótörténet

Verziószám	Dátum	Módosítás
v1.0	2020.04.17.	Első változat
v1.1	2020.04.26.	Visszajelző LED áramfelvétel kiegészítés
v1.2	2020. 08. 26.	Bekötési ábra javítva



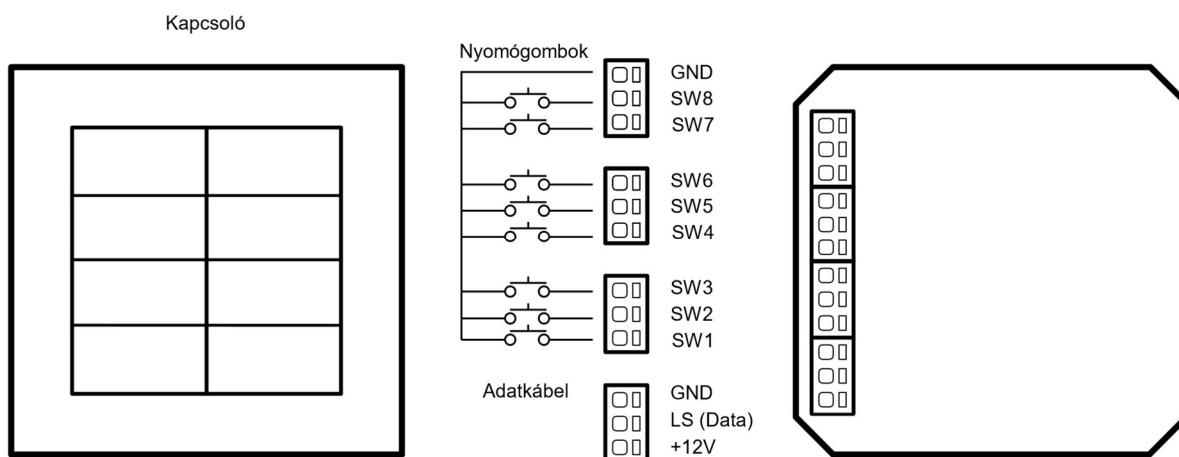
5. A Chameleon okosotthon hálózat

A Chameleon okosotthon hálózat a következő részekből épül fel:

- **Chameleon kontrolller:** egy DIN sínes modul, mely a központi elosztódobozban foglal helyet és az internethez kapcsolódva távoli vezérlést tesz lehetővé
- **LS bővítő (DIN sínes) modulok**
- **LS busz:** fa-struktúrájú vezetékes hálózat, mely összeköti a kontrollert a helyi vezérlőkkel
- **LS modulok:** helyi, a falba (szerelvény mögé, illetve kötődobozba) helyezhető vezérlőegységek

6. Csatlakozók és bekötés

6.1. Bekötési ábra



1. ábra – Az alternatív modul bekötése

6.2. Csatlakozó kiosztás

A modul egyik oldalán találhatók a gyengeáramú csatlakozási pontok.

Modul felirat	Bekötési ábra jelölés	Típus	Funkció
BUS/+	+12V	Tápellátás	LS busz tápfeszültség
BUS/D	LS (Data)	Digitális bemenet/kimenet	LS busz adatvonal
BUS/-	GND	Föld	LS busz föld
BTNS/1	SW1	Digitális bemenet	Nyomógomb bemenet #1
BTNS/2	SW2	Digitális bemenet	Nyomógomb bemenet #2
BTNS/3	SW3	Digitális bemenet	Nyomógomb bemenet #3



BTNS/4	SW4	Digitális bemenet	Nyomógomb bemenet #4
BTNS/5	SW5	Digitális bemenet	Nyomógomb bemenet #5
BTNS/6	SW6	Digitális bemenet	Nyomógomb bemenet #6
BTNS/7	SW7	Digitális bemenet	Nyomógomb bemenet #7
BTNS/8	SW8	Digitális bemenet	Nyomógomb bemenet #8
BTNS/C	GND	Föld	Nyomógomb közöspont

7. Technikai jellemzők

7.1. Elektromos jellemzők

Paraméter	Feltétel	Jellemző érték	Max. érték	Mértékegység
Tápfeszültség		12	16	V
Tápfeszültség felvétel	12V tápfeszültséggel	17	42	mA
Visszajelző LED áramfelvétele	csatornánként		8	mA

7.2. Mechanikai jellemzők

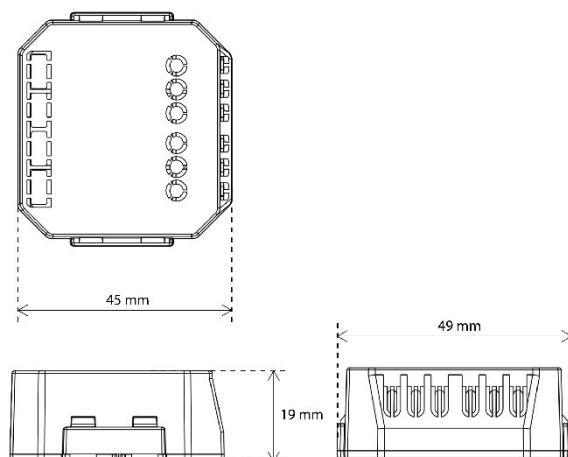
7.2.1. Csatlakozók

Gyengeáramú

Az LS modult a kapcsolóval legegyszerűbb az LS buszkábel ereiből vágott kis darabokkal bekötni.

7.2.2. Méretek

		Mértékegység
Szélesség	49	mm
Hosszúság	45	mm
Magasság	19	mm
Tömeg	21	g



2. ábra – Az LS modul külső méretei

7.3. Környezeti jellemzők

IP-védettség: 20

Kizárólag beltéri használatra!

	Min	Max	Mértékegység
Működési hőmérséklet	0	40	°C

8. Funkciók

8.1. LS busz

Az LS buszkábel típusa: J-y(st)y 2x2x0,8 (KNX/EIB).

A 4 eres kábel színkiosztása a következő:

Szín	Csatlakozó	Szerep
Piros	+12V	12V tápfeszültség
Fekete	GND	GND
Sárga	LS (Data)	Adatvonal
Fehér	-	Nem használt (tartalék)*
szigetetlen vékony ér		árnyékolás

8.2. Kapcsoló

Az LS modulokhoz nyomógomb típusú (**impulzus kapcsoló vagy „csengőkapcsoló”**) kapcsoló szükséges (a hagyományos billenős helyett), hogy a rendszerrel vezérelt és a manuális kapcsolás se változtassa megtevesztő módon a kapcsoló fizikai állását.



8.3. Státusz LED

A modul hátoldalán egy piros színű státusz LED található. A villogás karakterisztikája a különböző állapotokat jelöli a következőképpen:

LED karakterisztika	Státusz
lassú villogás	Bootloader mód (első 3 másodpercig tápfesz után)
sűrű villogás	szoftver elindult és fut
2 rövid villanás	adatforgalom

9. CE megfeleléség

Ez a termék rendelkezik CE megfeleléségi jelöléssel



10. Kapcsolat

Kérdés, észrevétel vagy támogatás esetén az alábbi elérhetőséget ajánljuk:

E-mail: info@chameleon.sh

