

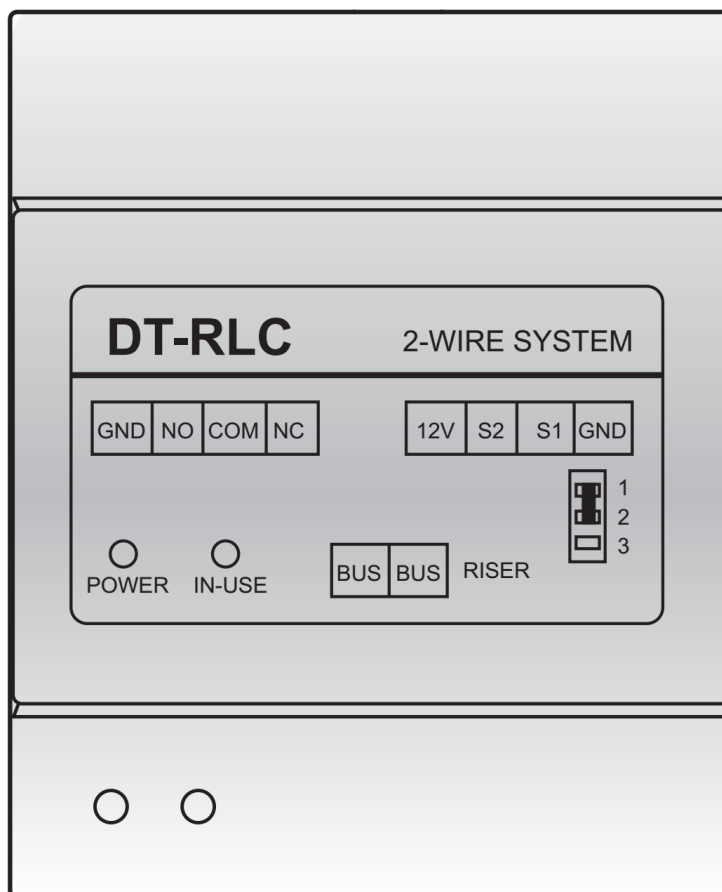
FUTURA

digital

2-VEZETÉKES KAPUTELEFON RENDSZER

Beltéri egység

VDT-RLC Felhasználói kézikönyv



Tartalomjegyzék

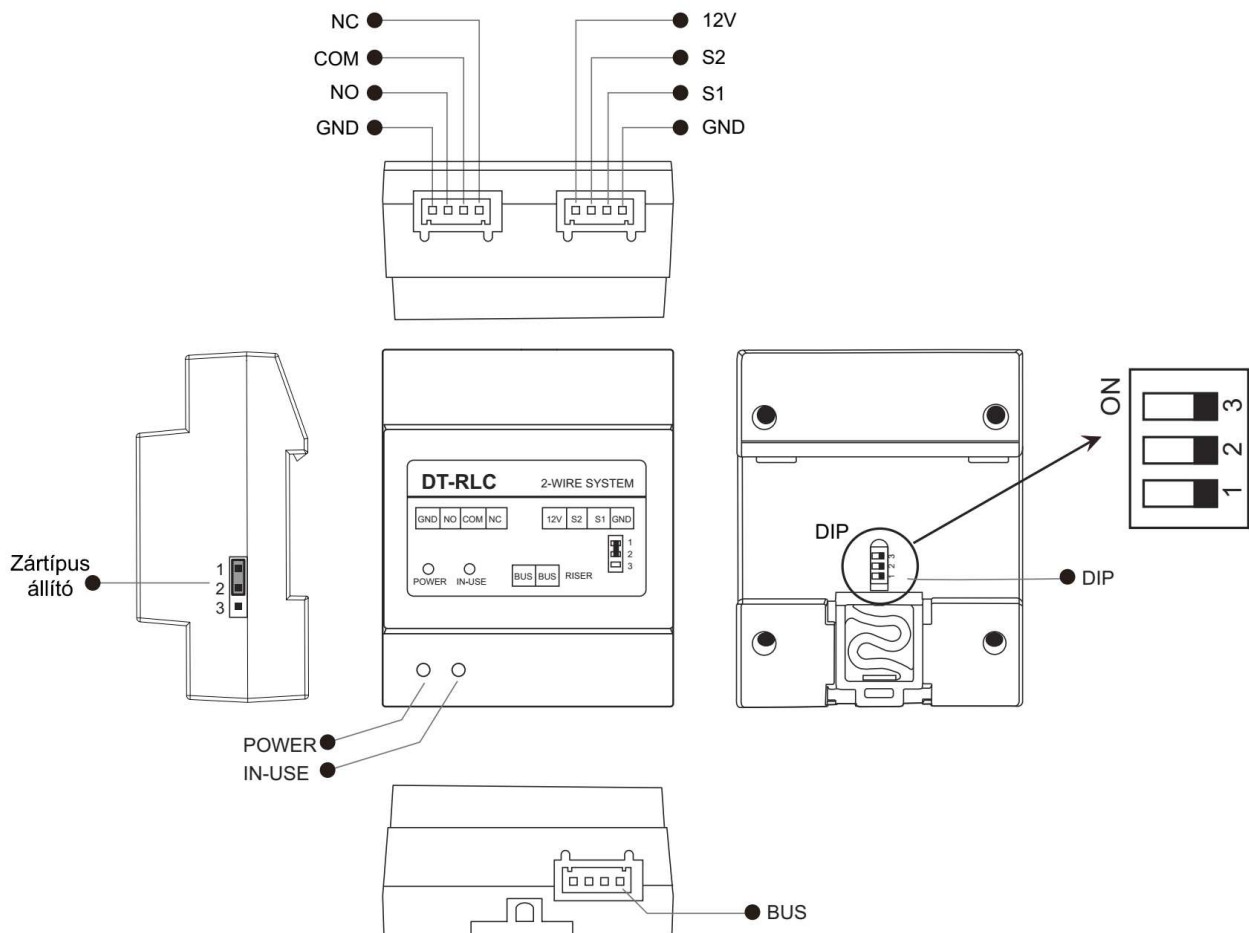
1. Ismertető.....	3
2. Felépítés és funkciók.....	3
3. A készülék felszerelése.....	4
4. Működési mód beállítása.....	5
4.1. Zárnyitás mód.....	5
4.1.1. Zárnyítási idő beállítása.....	5
4.1.2. Relé modul címzése.....	6
4.1.3. Zárvezérlés belső táppal, feszültségre nyitás módban.....	6
4.1.4. Zárvezérlés külső táppal, feszültségre nyitás módban.....	7
4.1.5. Zárvezérlés külső táppal, feszültségelvétele nyitás mód.....	8
4.2. Világításvezérlés mód.....	9
4.2.1. Világítás vezérlési idő beállítása.....	9
4.2.2. Relé modulok címzése.....	9
4.2.3. Relé modul bekötése.....	10
5. Két VDT-RLC modul bekötése.....	11
6. Műszaki adatok.....	12
Jegyzetek:.....	13

1. Ismertető

A VDT-RLC egy második zárnyitást vagy világítást lehetővé tevő egység amit a Futura Digital rendszerekhez fejlesztettek ki. Az eszköz a következő funkciókra képes:

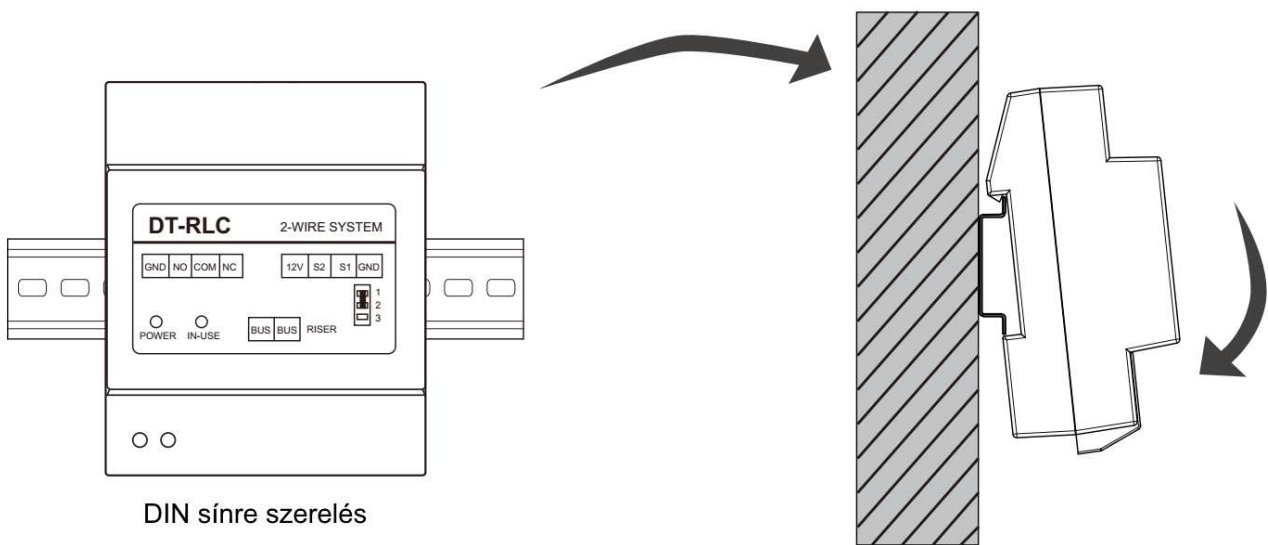
- Két működési mód: zárnyitás vagy világításvezérlés.
- Nagy áramú zárok vezérlése.
- Zárnyitási idő és világításvezérlési idő beállítása.
- Időzített zárnyitás gomb, ami működési módtól függően a csatlakoztatott zárat nyitja vagy a világítást vezérli

2. Felépítés és funkciók



12V	Feszültség kimenet
S2	Nincs funkció
S1	Zárnyitó/világítás kapcsoló gomb kontaktus, a GND ponttal rövidre zárva nyitja a zárat
GND	Közös föld pont
NC	NC (alapállapotban zárt) zár egyik pontja
COM	Zárak közös pontja
NO	NO (alapállapotban nyitott) zár egyik pontja
ZÁRTÍPUS ÁLLÍTÓ	Zártípus meghatározására szolgál (NO, NC)
POWER	Világít, ha feszültség alatt van a készülék
IN-USE	Világít, ha a zárvezérlés/világításvezérlés aktív
BUS	Polaritásfüggetlen BUS csatlakozó
DIP kapcsolók	A relé modul címének beállítására

3. A készülék felszerelése



4. Működési mód beállítása

Gyári beállítás szerint az eszköz zárnyitás módban van.

1. A beállítási módba lépéshez DIP1=ON, DIP2=ON, DIP3=OFF állásban zárja rövidre az S1 és GND pontokat majd helyezze feszültség alá a készüléket.
2. 5 másodpercen belül kapcsolja a DIP1 kapcsolót 4 alkalommal (kétszer oda-vissza) a működési mód megváltoztatásához.
 - A) Ha az IN-USE visszajelző LED egyszer villan fel, az eszköz zárnyitás módba kapcsol.
 - B) Ha az IN-USE visszajelző LED kétszer villan fel, az eszköz világításvezérlés módba kapcsol.
3. A beállítás végeztével az eszköz automatikusan újraindul.

Fontos: A beállítást 5 másodpercen belül végezze el, különben az eszköz automatikusan kilép a beállítási módból!

4.1. Zárnyitás mód

Zárnyitás módban nyithatja a második zárat. Nagy áramú zárat is támogat az eszköz, valamint megadhatja a zárnyitási időt is.









4.1.1. Zárnyitási idő beállítása

Zárnyitás módban:

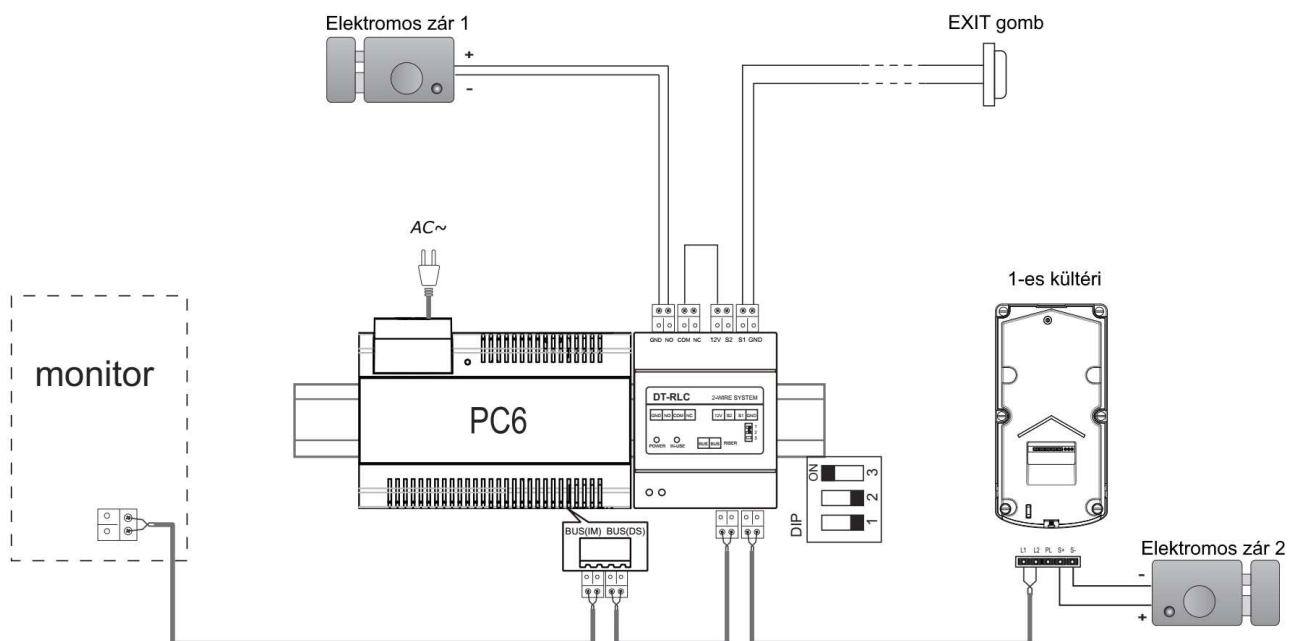
1. A beállítási módba lépéshez kapcsolja a DIP kapcsolókat a következő állásba: DIP1=ON, DIP2=ON, DIP3=OFF.
2. Helyezze áram alá a készüléket, majd 5 másodpercen belül zárja rövidre az S2 és GND pontokat 3 másodpercre, az IN-USE visszajelző LED felvillan.
3. Zárja rövidre az S1 és GND pontokat 3 másodpercre, az IN-USE visszajelző LED folyamatosan világítani fog.
4. Zárja rövidre ismét az S2 és GND pontokat, a rövidzár időtartama határozza meg a zárnyitási időt. (az IN-USE visszajelző LED másodpercenként egyet villan)
5. A rövidzár megszűnése után a beállítás mentésre kerül, az eszköz kilép a beállítás módból.

4.1.2. Relé modul címzése

Ezzel a beállításokkal határozhatja meg, hogy melyik kaputábla melyik zárát vezérelje az eszköz. 2 azonos beállítású relé modul esetén mindkét zár egyszerre fog nyílni.

DIP	DIP állása	Leírás
	OFF, OFF, OFF	Kültéri 1 Zár 1
	OFF, OFF, ON	Kültéri 1 Zár 2
	ON, OFF, OFF	Kültéri 2 Zár 1
	ON, OFF, ON	Kültéri 2 Zár 2
	OFF, ON, OFF	Kültéri 3 Zár 1
	OFF, ON, ON	Kültéri 3 Zár 2
	ON, ON, OFF	Kültéri 4 Zár 1
	ON, ON, ON	Kültéri 4 Zár 2

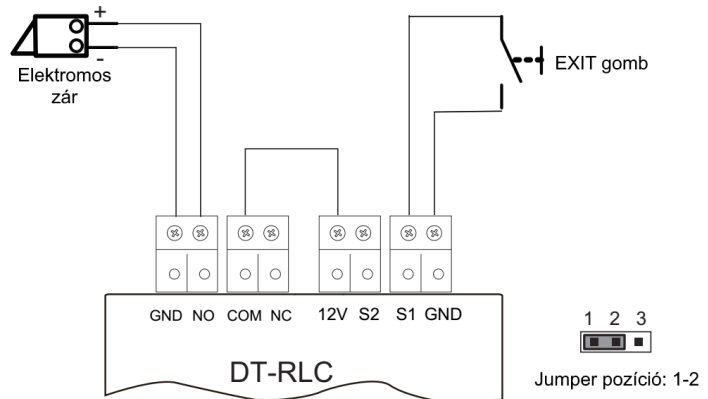
4.1.3. Zárvezérlés belső táppal, feszültségnyitás módban



Relé modul kapcsolása

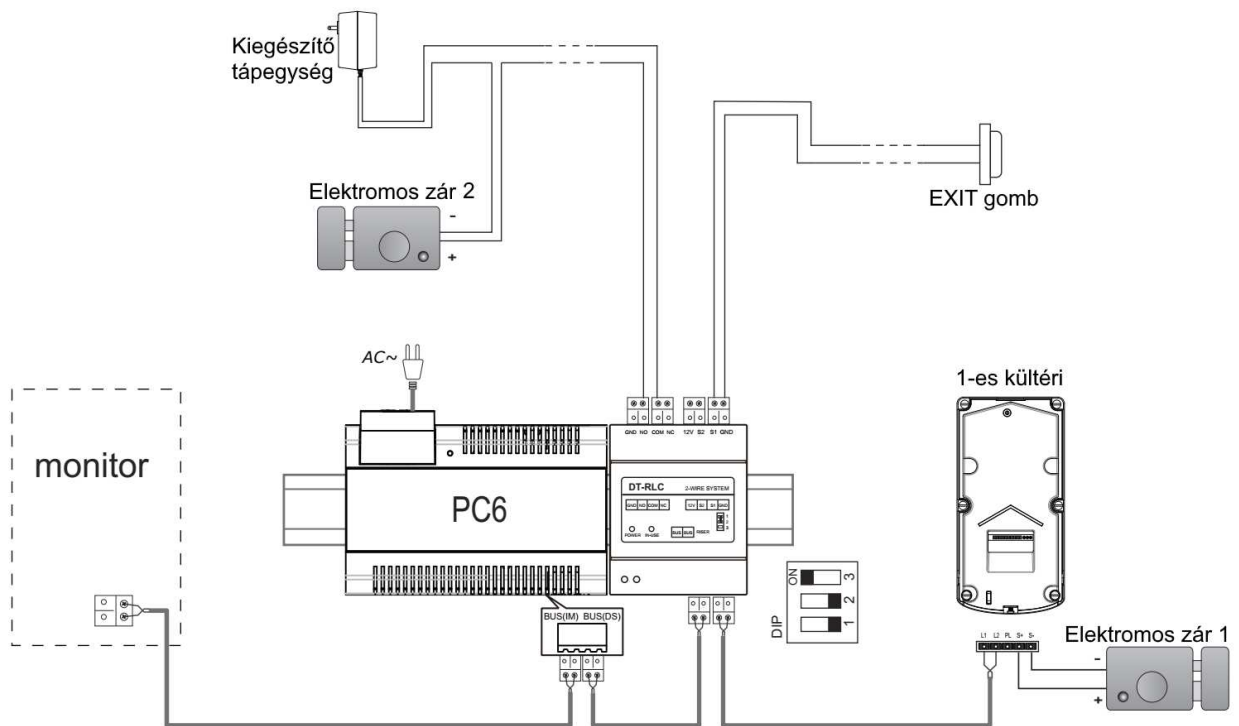
Megjegyzés:

1. Amikor elektromos zár van csatlakoztatva, a jumper legyen 1-2 pozícióban
2. Ha síktapadó mágnes van csatlakoztatva, a jumper legyen 2-3 pozícióban

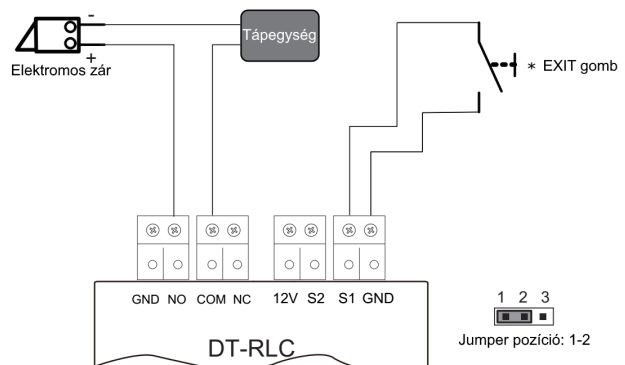


4.1.4. Zárvezérlés külső táppal, felszültségre nyitás módban

A modul az 1-es kaputábla második zárát vezéri.

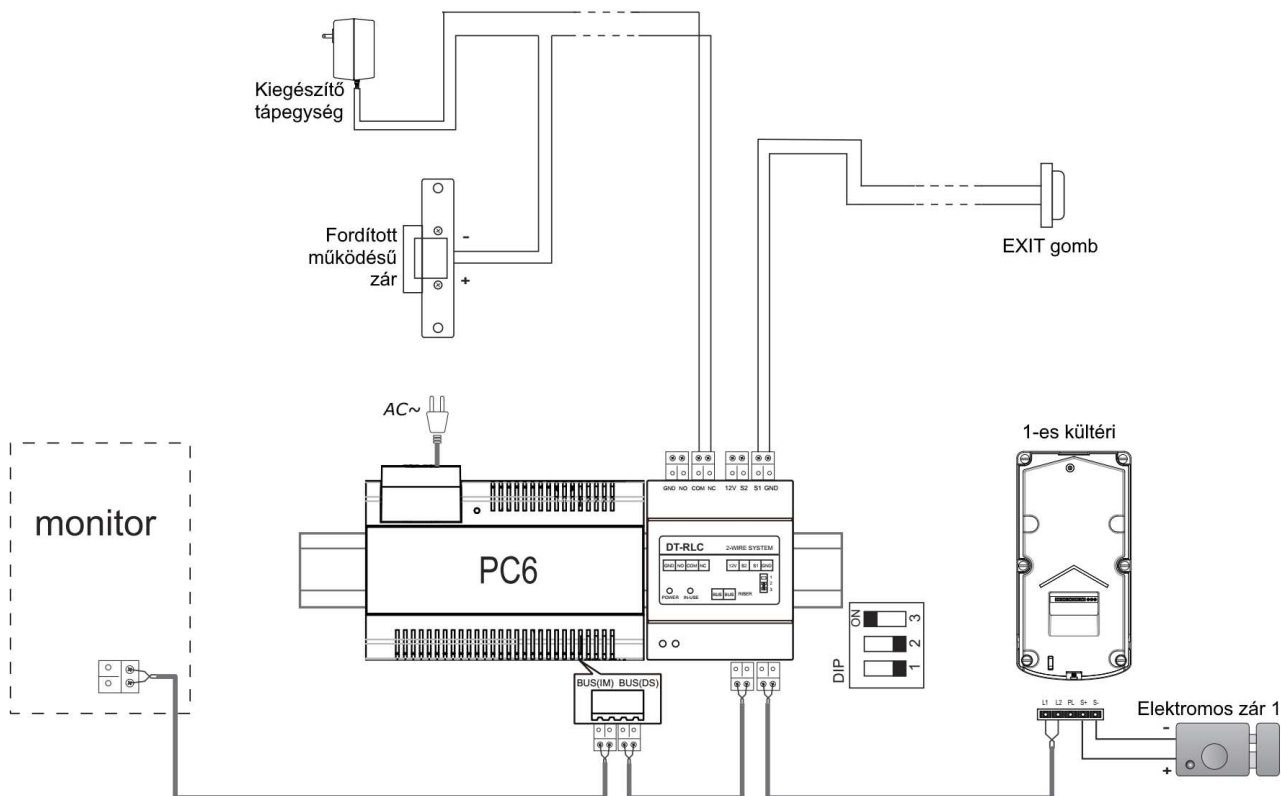


Az elektromos zár csatlakozási pontja.

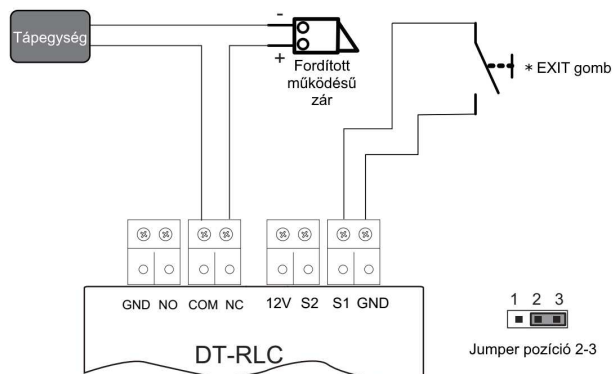


4.1.5. Zárvezérlés külső táppal, feszültségelvételekre nyitás mód

A modul az 1-es kaputábla második zárát vezéri.



A fordított működésű zár csatlakozási pontja.



4.2. Világításvezérlés mód









Világításvezérlés módban vezérelheti a világítást. Zárnyítás gombot is támogat az eszköz és megadhatja, hogy mennyi ideig maradjon égve a lámpa.

4.2.1. Világítás vezérlési idő beállítása

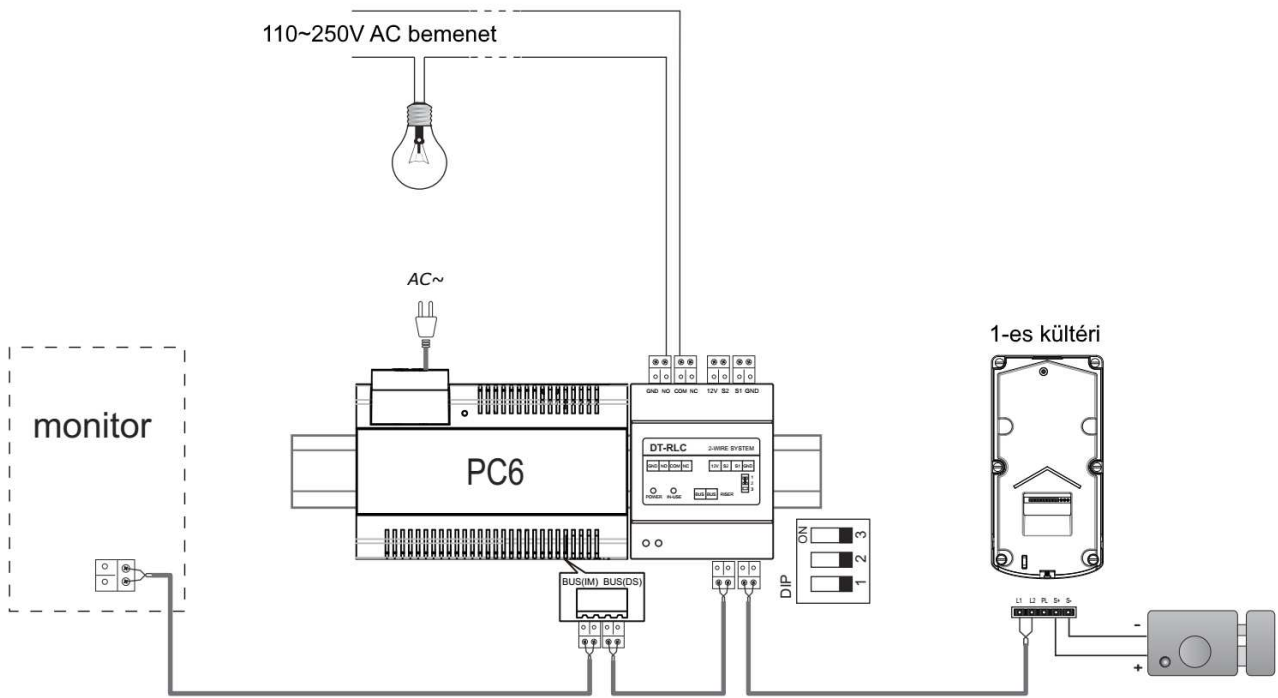
Világításvezérlés módban:

1. A beállítási módba lépéshez kapcsolja a DIP kapcsolókat a következő állásba: DIP1=ON, DIP2=ON, DIP3=OFF.
2. Helyezze áram alá a készüléket, majd 5 másodpercen belül zárja rövidre az S2 és GND pontokat 3 másodpercre, az IN-USE visszajelző LED felvillan.
3. Zárja rövidre az S1 és GND pontokat 3 másodpercre, az IN-USE visszajelző LED folyamatosan világítani fog.
4. Zárja rövidre ismét az S2 és GND pontokat, a rövidzár időtartama határozza meg a zárnyitási időt. (az IN-USE visszajelző LED másodpercenként egyet villan, minden villanás 30 másodperccel növeli a beállított világításvezérlési időt)
5. A rövidzár megszűnése után a beállítás mentésre kerül, az eszköz kilép a beállítás módból.

4.2.2. Relé modulok címzése

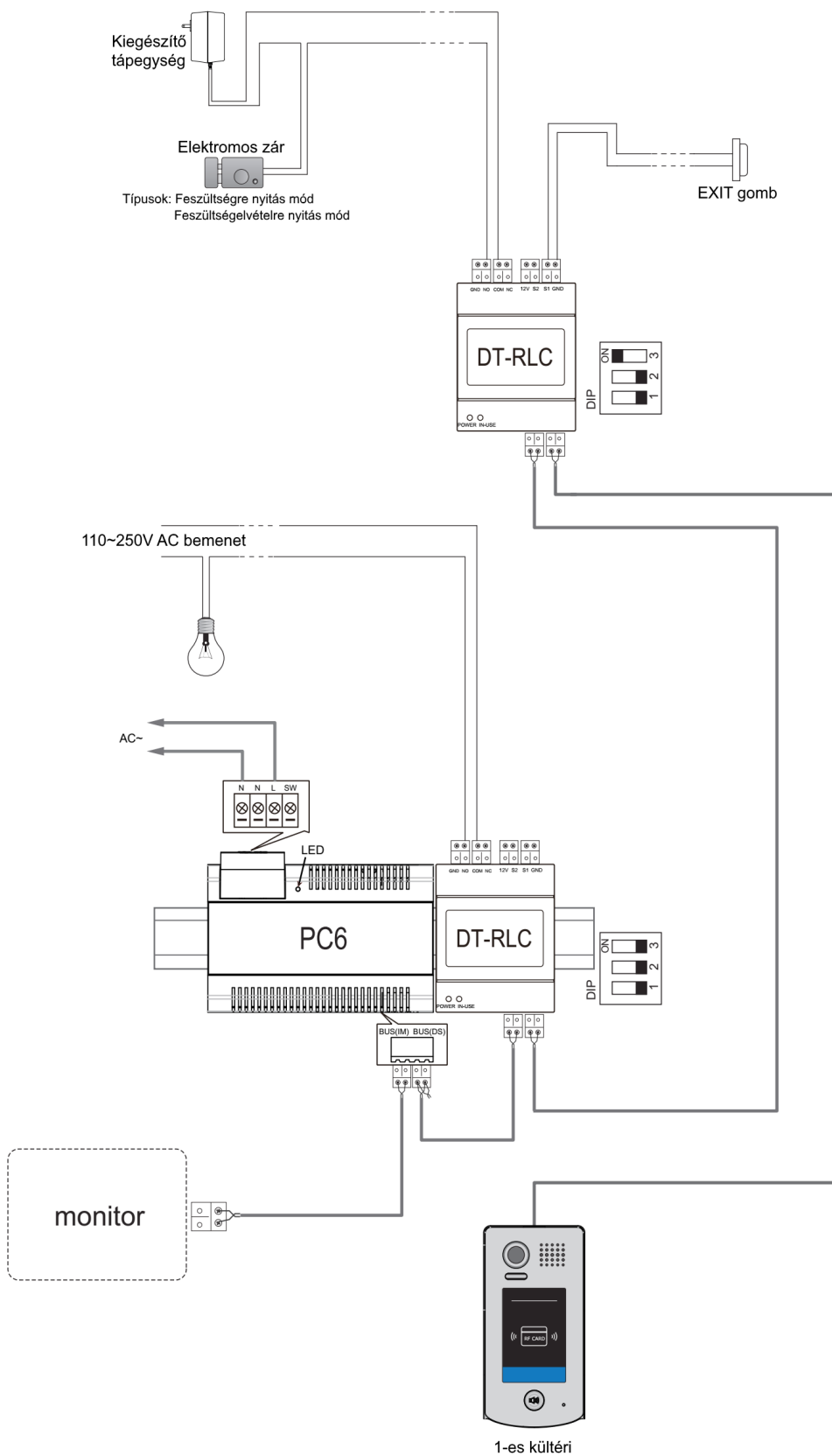
DIP	DIP állása	Leírás
	OFF, OFF, OFF	1-es relé modul
	OFF, OFF, ON	2-es relé modul
	ON, OFF, OFF	3-as relé modul
	ON, OFF, ON	4-es relé modul
	OFF, ON, OFF	5-ös relé modul
	OFF, ON, ON	6-os relé modul
	ON, ON, OFF	7-es relé modul
	ON, ON, ON	8-as relé modul

4.2.3. Relé modul bekötése



5. Két VDT-RLC modul bekötése

Ha egy rendszeren belül szükség van egy második zár vezérlésére és világításvezérlésre egyidejűleg, több RLC modul is lehet csatlakoztatni a rendszerhez.



6. Műszaki adatok

Működési feszültség:	24 Vdc
Zárnyitási idő:	1~30 másodperc (alapértelmezett érték: 1 másodperc)
Zárnyitási feszültség:	12 Vdc, 450 mA (belső tápellátás)
Működési hőmérséklet:	-10°C ~ +40°C
Méretetek:	89mm x 71mm x 45mm