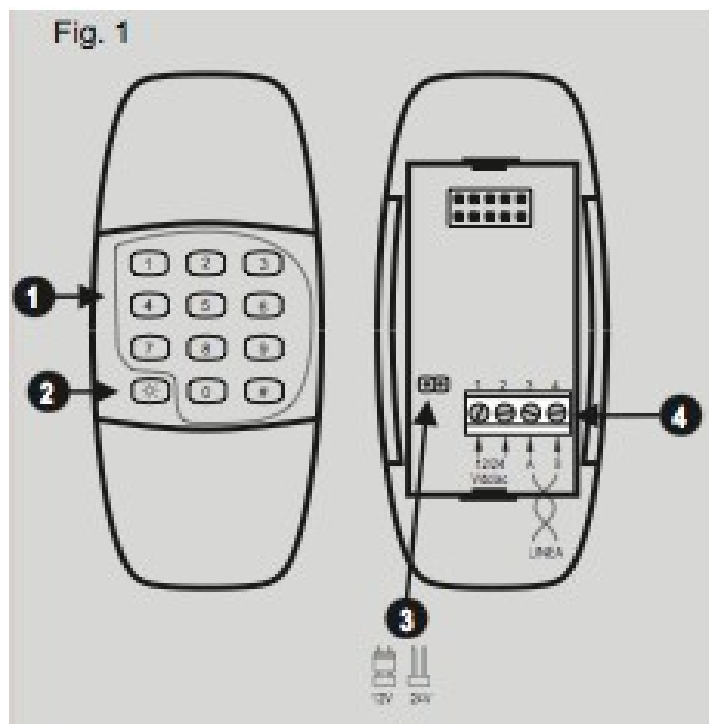
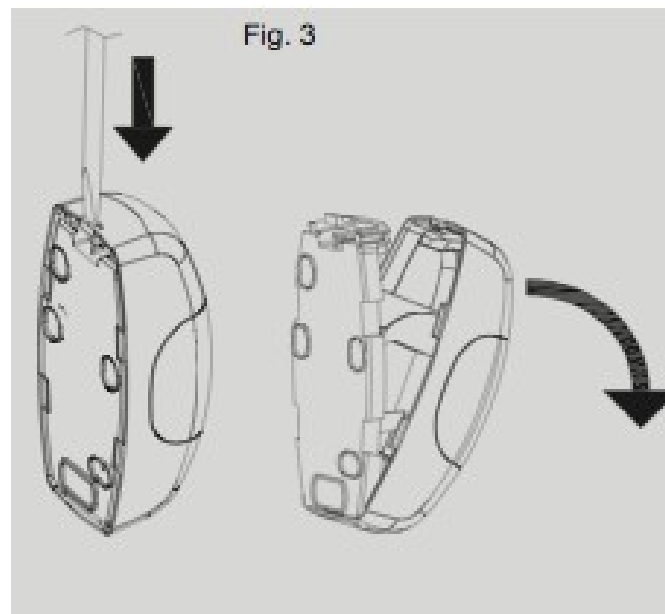
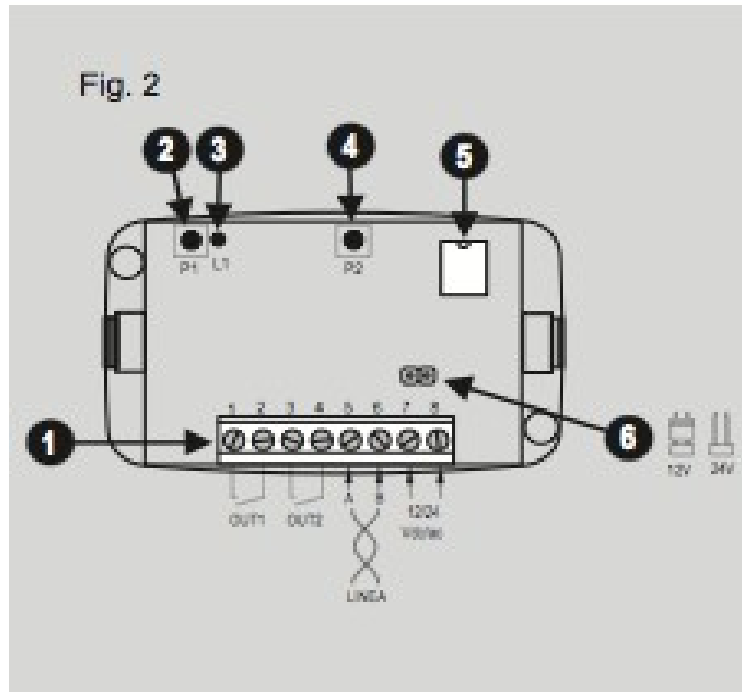


## PASSO KÓD TASZTATÚRA





## ADATOK

A PASSO egy digitális kód tasztatúra ami aktiválja a reléket egy 1-8 számjegyű kóddal. Használata ideális olyan helyekre ahol fontos a biztonság, viszont nem kell távirányítót vagy kulcsot használni.

A berendezés 2 egységből áll, ami kommunikál egymással.

### Vezérlőegység-nyomógombok (fig.1)

Az egység, amit a használatnak könnyen elérhető helyre kell szerelni, 0-9-ig számokat és az # (elfogad) gombokat tartalmazza, amik használatkor világítanak, megkönnyítve az éjszakai használatot. Az utasítások egy piros LED és sípszó jelzi vissza.

### Vevő (fig.2)

Az egységet egy biztonságos helyre kell szerelni, ami 2 relé kimenettel rendelkezik egy kis dobozban. A relé kimenet 3 féle lehet:

- Pulzus (aktiválja a relét 1 mp.-re)
- Step-by-Step
- Időzített (programozás 2-255 mp.-ig)

## TECHNIKAI ADATOK

PASSO	M.E	ADÓ	VEVŐ
Táp	Vac-Vdc	12/24/14	12/24/14
Áramfelvétel (24Vac-nál)	mA	60	120
Relé max. áramerősség	A	.	1
Relé max. feszültség	Vac	.	24
Max. távolság	m	200	200
Sebesség	baud	38400	1
Max. kódok száma	nr.	.	750
Max. adó per vevő	nr.	4	.
Hőmérséklet	C	-10, +70	-10, +70
Védelem	IP	53	20
Méret	mm	102x43x34	79x48x21

## Ábra 1, Kód tasztatúra

1. gombok
2. piros LED
3. feszültség állító
4. csatlakozók
  - 1-2 táp
  - 3 kommunikációs vonal A
  - 4 kommunikációs vonal B

## Ábra 2, Vevő

1. csatlakozók
  - 1-2 relé kimenet 1
  - 3-4 relé kimenet 2
  - 5 kommunikációs vonal A
  - 6 kommunikációs vonal B
  - 7-8 táp
2. P1 gomb
3. L1 LED
4. P2 gomb
5. memória
6. feszültség állító

## Ábra 3, Kinyitás

## BESZERELÉS

### Vezérlő egység (kód tasztatúra)

Egy csavarhúzóval vegye le a hátlapot (3. ábra a füzetben), csavarozza fel az alap részt egy a használó által könnyen elérhető helyre legalább 2 csavarral.

Kösse be a vezetékeket (1. ábra).

Figyelem: a két kommunikációs vezetéket (3. és 4. terminál) össze kell sodorni egészen a vevőig.

Tegye vissza a fedelet.

### Vevő egység

Szerelje fel egy nehezen elérhető helyre, víztől védve. Csatlakoztassa a vezetékeket (2. ábra).

Figyelem: a két kommunikációs vezetéket (5. és 6. terminál) össze kell sodorni egészen a kód tasztatúráig.

**Fontos: A bekötésnél vegye figyelembe a jelzéseket, az A és B terminálokat a vevőn az A és B terminálokhoz kell csatlakoztatni a kód tasztatúrájánál (A A-hoz, B B-hez).**

**Ne csatlakoztassa a 2 egységet az áramhoz mielőtt megbizonyosodott volna arról hogy a helyes feszültségű áramforrás van használva (3. az 1. ábrán, és 6. a 2. ábrán).**

**Ellenőrizze hogy a két egység kommunikál-e egymással a P2 gomb megnyomásával (2. ábra). A LED-nek világítania, az egységnek sípolnia kell (2. az 1. ábrán).**

## NEVEK ÉS HANGOK JELENTÉSEI

### Vezér kód

Ezt a kódot a telepítő használja az egész rendszer programozásához. A gyári kód 12345678. Az első programozásnak e kód megváltoztatásának kell lennie.

### Felhasználó-kód

Ezt a kódot használja a felhasználó. A kód 1-8 jegyű számig lehet.

### Hangok

A tasztatúra sípjelket ad ki különböző műveletek elvégzésekor:

- 1 sípolás minden gomb megnyomásakor.
- 1 sípolás másik tónusban: jelzi hogy egy művelet végre lett hajtva.
- 2 sípolás: jelzi a programozásból való kilépést ha az nem lett az adott idő alatt végrehajtva.
- 4 sípolás: jelzi hogy valamilyen hiba történt.
- 10 sípolás: jelzi hogy kapcsolódási hiba van.

## PROGRAMOZÁS- A VEZÉR-KÓD BEPROGRAMOZÁSA

A gyárilag beállított kód 12345678.

- Tartsa lenyomva a # gombot kb. 2 mp-ig, amíg nem sípol egyet.
- Üsse be a kódot, majd ismét nyomja meg a # gombot, a LED világítani kezd.
- Üsse be a 90#, a LED villogni kezd.
- Üsse be az új vezér kódot a # jellel a végén (pl. 2233#), egyet sípol, a LED tovább villog.
- Üsse be ismét az új kódot a # jellel, még egy sípszó, a LED kialszik. Programozás kész.

## PROGRAMOZÁS - FELHASZNÁLÓ-KÓD PROGRAMOZÁSA

- Tartsa lenyomva a # gombot kb. 2 mp-ig, amíg nem sípol egyet.
  - Üsse be a vezér-kódot a # jellel, a LED világítani kezd.
  - Üsse be a **01#** ha a kódokat a vevő 1. csatornájára akarja memorizáltatni, **02#** ha a 2. csatornára, a LED villogni kezd.
  - Üsse be a kívánt kódot, utána a # jelet, az egység egy sípolással visszajelez.
  - Járjon el a fenti módon az összes többi kód programozásához.
  - Lépjen ki a programozásból, tartsa nyomva a # gombot amíg 1 hosszú sípszó után 2 rövid nem hallatszik.
- Az egység automatikusan kilép a programozásból ha a gombok egy pár másodpercig nincsenek nyomkodva.

### Megjegyzés

- Minden kód csak egy kimenő relét irányít.
- A kódok 1-8 számjegyet tartalmazhatnak.
- Különböző hosszúságú kódokat ugyanazon rendszeren lehet tárolni.
- Egy kód nem kezdődhet 0-val.
- A reakciós idő a kódok számának növelésével lassulhat.

## PROGRAMOZÁS - A RELÉK MÓDOSÍTÁSA

A vevő kimenő reléi impulzusosak, ami azt jelenti hogy minden egyes helyes kód beütése után 1 másodpercre aktivizálódnak. Ha ezt változtatni akarja, végezze el a következő műveleteket:

- Tartsa lenyomva a # gombot kb. 2 mp-ig, amíg nem sípol egyet.
  - Üsse be a vezér-kódot a # jellel, a LED világítani kezd.
  - Üsse be az **51#** az egyes csatorna, az **52#** a második csatorna kimenetének módosításához. A LED villogni kezd.
- Üsse be a következőket:
- 0#** a Step-by-Step módhoz, ami egy helyes kóddal aktivizálja, majd egy újabb helyes kóddal deaktivizálja a relét.
  - 1#** az impulzusoshoz, ami 1 mp-re aktivizálja a relét.
  - 2#-tól 255#-ig** a timer módhoz, ahol a szám a relé aktív állapotát adja meg mp.ekben.
- A programozás befejezte után az egység sípol, és automatikusan kilép a programozásból.

## A FELHASZNÁLÓ-KÓD/OK TÖRLÉSE

Egy vagy több kódot bármikor lehet törölni a vevő memóriájából.

- Tartsa lenyomva a # gombot kb. 2 mp-ig, amíg nem sípol egyet.
- Üsse be a vezér-kódot a # jellel, a LED világítani kezd.
- Üsse be **60#**, a LED villogni kezd.
- Üsse be a törölni kívánt kódot és # jelet, a készülék sípol egyet, a LED kialszik.
- A többi kód törléséhez ismételje meg a fentieket.

## AZ ÖSSZES FELHASZNÁLÓ-KÓD TÖRLÉSE

Az összes memorizált kód törölhető a következő módon:

- Tartsa lenyomva a # gombot kb. 2 mp-ig, amíg nem sípol egyet.
- Üsse be a vezér-kódot a # jellel, a LED világítani kezd.
- Üsse be **70#**, a LED villogni kezd.
- Üsse be ismét a vezér-kódot a # jellel, a készülék sípol egyet, a LED kialszik.

## RESET

**Figyelem:** a reset-elés visszaállítja a berendezést a gyári beállításra, minden kód elveszik, és a vezér-kód ismét 12345678 lesz.

Nyomja meg a P1 gombot a vevőn míg a piros L1 LED világítani nem kezd egy pár másodpercre (2 és 3 a 2. ábrán). A tasztatúra sípol egyet. A művelet kb. 10 mp.-ig tart.

## RENDSZER BŐVÍTÉSE VAGY CSERE

Ha egy meghibásodott tasztatúrát akar cserélni, vagy még egyet hozzá akar adni a vevőhöz, végezze el az alábbi műveleteket:

- Kösse be az egységet a „**Beszerezés**”-nél leírtak alapján.
- Nyomja meg a P2 gombot (4 a 2. ábrán) a vevőn, a LED felvillan, és egy sípszó hallatszik. Az új tasztatúra regisztrálva van a vevő által.

A kódok nem vesznek el mert a vevő tárolja őket.

Ha új vevőt akar feltenni és a kódokat meg akarja őrizni, vegye ki a memória kártyát a régi vevőből és tegye be az újba (5. a 2. ábrán).