



**230 V-os, 120 V-os és 24 V-os  
VEZÉRLŐKÖZPONTOK VASKAPUK,  
GARÁZSKAPUK, LEHÚZHATÓ REDŐNYÖK ÉS  
NYÍLÁSZÁRÓK SZÁMÁRA.**

A City termékskála analóg vezérlésű vezérlőközpontokkal, valamint összetettebb, digitális programozású modellekkel is rendelkezik.

Az első típusnál a funkciókat és a kívánt üzemiidőket potencióméterekkel és dip-kapcsolókkal állítják be.

A berendezések legátfogóbb automatizálása érdekében tervezett digitális modellek segítségével, a kért funkciókat egyszerű programozási nyomógombokkal lehet beállítani. Egy folyadékkristályos kijelzőn jelenik meg a konfigurálási menü és a bemenetek állapota.

Ez egy hasznos jelölés, amelynek segítségével azonnal azonosíthatják a vezérlőközpontok alkalmazásait:



**LENGŐKAPUK**



**TOLÓKAPUK**



**GARÁZSKAPUK**



**LEHÚZHATÓ REDŐNYÖK  
ÉS NYÍLÁSZÁRÓK**

## CITY1 - 230V / 120V-OS DIGITÁLIS VEZÉRLŐKÖZPONTOK LENGŐ- ÉS TOLÓKAPUK SZÁMÁRA

- 230V / 120V-os tápfeszültség, két segédfázisos, max. 700 W-os motor számára.
- Fotocellák és mechanikus biztonsági eszközök bemenetei.
- Kivehető sorkapocs.
- MR1-es kivehető vevőmodul gyorscsatlakozó.
- 12 V-os elektromos zár kimenet.
- A funkciók kibővítésének lehetősége, opcionális modulok felhasználásával.
- Az üzemi ciklusok automatikus önbetanulása.
- Az akadályokat felismerő, újdonságnak számító funkció: lehetővé teszi az akadályérzékelő érzékenységének 10 különböző fokozatra történő beállítását.
- A végrehajtott működési ciklusok számának megjelenítését, valamint egy olyan határérték beállítását lehetővé tevő funkció, amely figyelmezteti a kezelőt a vezérlőszerkezet karbantartásának a szükségességére.
- Mechanikus végállaskapcsolókkal való működési lehetőség, melyek a központhoz, vagy a motorhoz sorosan vannak csatlakoztatva.
- A kapuzárnak pályavég előtti lefékezése, a zajos csukódás és a visszapattanás megakadályozásáért.
- Lány indulás: minden egyes motor egy előzetesen beállított időtartamon át először lassan lendül forgásba, majd felpörög.
- IP55 doboz.

### OPCIONÁLIS MODULOK

**LUX1** - A környezet megvilágítását szolgáló lámpákat működtető időzítőt és a LÉPTETO relé.

**LUX2** - Két programozható, 8 különböző funkcióval (tartalék csatorna, figyelmeztető fény, villogó lámpa, "szabad út" jelzőfény álló kapu esetén, segédfény mozgó kapu esetén, a lépcsőházi fény nyomógombja, segédfény/ciklusindító időzítő, segédfény/manőver-indító időzítő) rendelkező, független relé-kimenet vezérlését teszi lehetővé.

**CL1**: lehetővé teszi a City1 központ programozásának a letiltását (ezzel elkerüli az illetéktelenek általi kezelést) és a memória tartalmának a lemásolását, azért hogy a tartalmat e modell más központjaiba is telepíteni lehessen.



### MR1

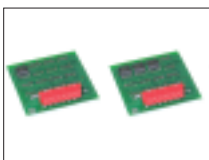
Memórias, 433,92 MHz-es szuper-heterodin jelvevő modul.

- A Personal Pass System sorozat 240 távvezérlőjének memorizálási lehetősége.
- A MR1PLUS verzió is rendelkezésre áll, ez akár 1008 kódot is képes memorizálni.
- Az egyes berendezéseken **Dual-Band** rendszert használók elvárásainak teljesítésére az MR1-es termékcsaládot a következő monofrekvenciás vevőkészülékekkel bővítették:
  - MR1/434: 434,15 MHz-es vevő.
  - MR1/868: 868,3 MHz-es vevő.
- A távvezérlők szekvenciális beprogramozása.
- A távvezérlők önbetanulási folyamatának rádió keresztüli irányítása.
- Az MR1R verzió is rendelkezésre áll, amellyel 1 (egy) Royal System sorozatú távvezérlő memorizálása lehetséges.
- ÜGRÓKÓDÓS működés.

## PD5 - 230V / 120V-OS DIGITÁLIS VEZÉRLŐKÖZPONT SZÁRNYASKAPUK SZÁMÁRA

- 230V / 120V-os váltóáramú táplálás 2 db segédfázisú aszinkron motorhoz, max. 700W.
- Kivehető sorkapcsok.
- Gyorscsatlakozó, az MT433 kivehető vevő modulhoz.
- Gyorscsatlakozó, a kivehető memória modulhoz.
- Kód alapú bemenet a digitális billentyűzet és a távolság-érzékelő csatlakoztatásához.
- A kapuszárnyak lassítása a végállás zónában, hogy ne legyen zajos a záródás, és ne csapódjanak vissza a kapuszárnyak.
- 12 V-os elektromos zár kimenet.
- Segédfény-vezérlés kimenet.
- Personal Pass System sorozatú távvezérlőkkel történő működés.

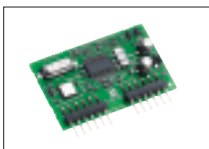
### KIVEHETŐ MEMÓRIA ÉS JELVEVŐ MODULOK



**MEM200:** lehetővé teszi akár 318 különböző kód memorizálását.

**MEM1000:** lehetővé teszi akár 1000 különböző kód memorizálását.

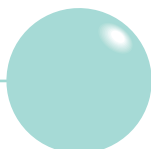
A **MEM200-I** és **MEM1000-I** verzióknál minden egyes bevitt kódhoz egy olyan 10 karakterből álló leírás is hozzárendelhető, amelyet a PROG2 hordozható programozhatóval lehet leolvasni.



**MT433** - 433,92 MHz-es szuper-heterodin, kivehető jelvevő modul.

## PD7 - 230V / 120V-OS DIGITÁLIS VEZÉRLŐKÖZPONT SZÁRNYASKAPUK SZÁMÁRA

- 230V / 120V-os váltóáramú táplálás 2 db segédfázisú aszinkron motorhoz, max. 700 W.
- Gyorscsatlakozó, az MT433 kivehető vevő modulhoz.
- Gyorscsatlakozó, a kivehető memória modulhoz (MEM200 / MEM200-I).
- Kód alapú bemenet a digitális billentyűzet és a távolság-érzékelő csatlakoztatásához.
- 12 V-os elektromos zár kimenet.
- Personal Pass System sorozatú távvezérlőkkel történő működés.



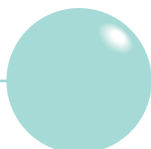
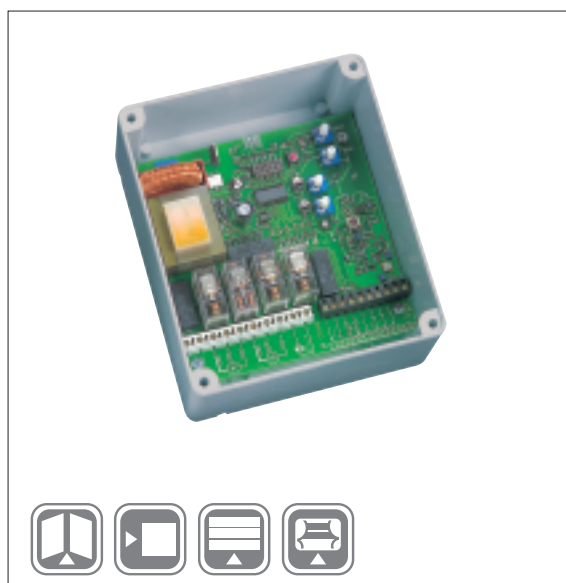
## PD9 - VEZÉRLŐKÖZPONT 24 V-os MOTOROK SZÁMÁRA

- 24V-os egyenáramú tápfeszültség 2 komplex, max. 150 W-os motor számára.
- 12 V-os elektromos zár kimenet.
- Kivehető elosztódoboz.
- MR1-es kivehető vevőmodul gyorscsatlakozó.
- IP55 doboz.
- Választható, két sebességű pályavég előtti kapuszárny lefékezés, a zajos becsukódás és a visszapattanás megakadályozásáért.
- A vezérlőközpont, a motorok és a csatlakoztatott tartozékok rövidzárlat ellen védett áramellátása.
- Impulzus szélesség végzett teljesítményszabályozás (PWM).
- Az akadályok felismerése a motorok által felvett áramerősség monitorizálása által.
- Az akkutelepes továbbüzemelés lehetősége, a hálózati feszültség kiesése esetén is (opcionális).
- A vaskapu állapotát jelző lámpa kimenete.
- Logikus programozású kiegészítő relé a segédfények vagy egyéb felhasználások számára.



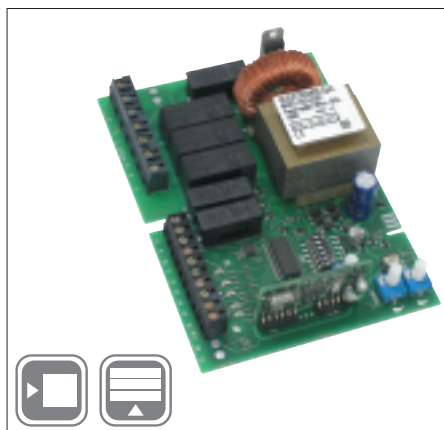
## PRGU433PP - UNIVERZÁLIS ANALÓG VEZÉRLŐKÖZPONT

- 230V / 120V-os váltóáramú táplálás, 2 db segédfázisos aszinkron motorhoz, összesen max. 700 W.
- Bemenet, kulcsos kapcsolóhoz, vagy távadóhoz.
- Bemenet, biztonsági fotocellához.
- Beépített 433 MHz-es önprogramozó vevő.
- Personal Pass System sorozatú távvezérlőkkel történő működés.
- 83 különböző kód memorizálásának lehetősége.
- Az PRGU433RY verzió is rendelkezésre áll, amellyel 1 (egy) Royal System sorozatú távvezérlő memorizálása lehetséges.
- IP55 doboz.



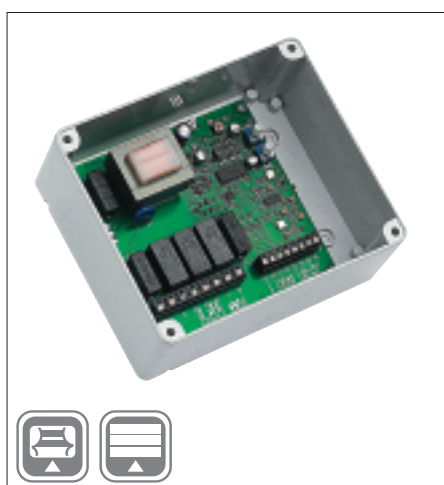
### **PRGS433PP - ANALÓG VEZÉRLŐKÖZPONT TOLÓKAPUK ÉS BILLENŐKAPUK SZÁMÁRA**

- 230V / 120V-os váltóáramú táplálás, 1 db segédfázisos aszinkron motorhoz, max. 700 W
- Bemenet, kulcsos szelektorhoz, vagy kapcsolóhoz.
- Bemenet, biztonsági fotocellához.
- Beépített 433 MHz-es önprogramozó vevő.
- Personal Pass System sorozatú távvezérlőkkel történő működés.
- 83 különböző kód memorizálásának lehetősége.
- Az PRGS433RY verzió is rendelkezésre áll, amellyel 1 (egy) Royal System sorozatú távvezérlő memorizálása lehetséges.



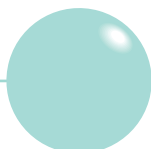
### **PRGH433PLUS - ANALÓG VEZÉRLŐKÖZPONT AUTOMATIKUSAN ZÁRÓDÓ ÉS JELZŐLÁMPÁKKAL ILL. SEGÉDFÉNYEKEL ELLÁTOTT LEHÚZHATÓ REDŐNYÖK ÉS BILLENŐKAPUK SZÁMÁRA**

- 230 V-os váltóáramú táplálás, 1 db segédfázisos aszinkron motorhoz, max. 1500 W.
- Bemenet, kulcsos szelektorhoz, vagy kapcsolóhoz.
- Bemenet, biztonsági fotocellához.
- Beépített 433 MHz-es önprogramozó vevő.
- Personal Pass System sorozatú távvezérlőkkel történő működés.
- 83 különböző kód memorizálásának lehetősége.
- IP55 doboz.



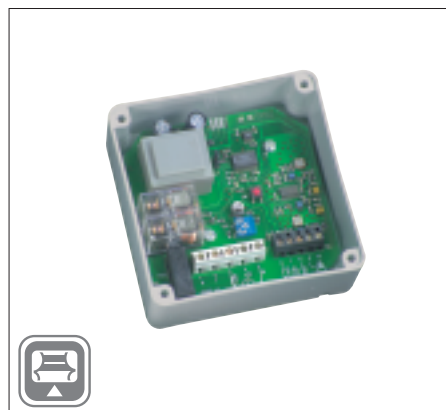
### **PRGH433PP - ANALÓG VEZÉRLŐKÖZPONT LEHÚZHATÓ REDŐNYÖK ÉS BILLENŐKAPUK SZÁMÁRA**

- 230V / 120V-os váltóáramú táplálás 1 db segédfázisos aszinkron motorhoz, max. 1500 W.
- Félautomatikus működési algoritmus.
- Bemenet, kulcsos szelektorhoz, vagy kapcsolóhoz.
- Bemenet, biztonsági fotocellához.
- Beépített 433 MHz-es önprogramozó vevő.
- Personal Pass System sorozatú távvezérlőkkel történő működés.
- 83 különböző kód memorizálásának lehetősége.
- Az PRGH433RY verzió is rendelkezésre áll, amellyel 1 (egy) Royal System sorozatú távvezérlő memorizálása lehetséges.
- IP55 doboz.



## PRGT-PP - ANALÓG VEZÉRLŐKÖZPONT NYÍLÁSZÁRÓK SZÁMÁRA

- 230V / 120V-os váltóáramú táplálás 1 db segédfázisos aszinkron motorhoz, max. 1500 W.
- Léptetős működési algoritmus.
- Bemenet, kulcsos szelektorhoz, vagy kapcsolóhoz.
- Beépített 433 MHz-es önprogramozó vevő.
- Personal Pass System sorozatú távvezérlőkkel történő működés.
- 83 különböző kód memorizálásának lehetősége.
- Az PRGT-RY verzió is rendelkezésre áll, amellyel 1 (egy) Royal System sorozatú távvezérlő memorizálása lehetséges.
- IP55 doboz.



## Műszaki adatok

Modell	Hálózati tápfeszültség	Motorok max. teljesítménye	24 V-os tartozékok max. teljesítménye	Üzemhőmérséklet	Méretek [mm]	Súly	Érintésvédelem
CITY1	230 VAC - 50 Hz	2 x 700 W	10 W	-20 ÷ +60 °C	295 x 230 x 100	1600 g	IP55
CITY1-120V	120 VAC - 60 Hz	2 x 700 W	10 W		295 x 230 x 100	1600 g	IP55
PD5	230 VAC - 50 Hz	700 W	10 W		295 x 230 x 100	1600 g	IP55
PD5-120V	120 VAC - 60 Hz	700 W	10 W		295 x 230 x 100	1600 g	IP55
PD7	230 VAC - 50 Hz	700 W	10 W		195 x 145 x 80	1200 g	IP55
PD7-120V	120 VAC - 60 Hz	700 W	10 W		195 x 145 x 80	1200 g	IP55
PD9	230 VAC - 50 Hz	150 W	10 W (12 V)		295 x 230 x 100	2500 g	IP55
PD9-120V	120 VAC - 60 Hz	150 W	10 W (12 V)		295 x 230 x 100	2500 g	IP55
PRGU433PP/RV	230 VAC - 50 Hz	700 W	3 W		195 x 145 x 80	765 g	IP55
PRGU433PP127	120 VAC - 60 Hz	700 W	3 W		195 x 145 x 80	765 g	IP55
PRGS433PP/RV	230 VAC - 50 Hz	700 W	3 W		138 x 98 x 40	700 g	-
PRGS433PP127	120 VAC - 60 Hz	700 W	3 W		138 x 98 x 40	700 g	-
PRGH433PLUS	230 VAC - 50 Hz	1500 W	3 W		195 x 145 x 80	765 g	IP55
PRGH433PP/RV	230 VAC - 50 Hz	1500 W	3 W		195 x 145 x 80	765 g	IP55
PRGH433PP120	120 VAC - 60 Hz	1500 W	3 W		195 x 145 x 80	765 g	IP55
PRGT-PP/RV	230 VAC - 50 Hz	1500 W	-		113 x 113 x 57	350 g	IP55
PRGT-PP127	120 VAC - 60 Hz	1500 W	-		113 x 113 x 57	350 g	IP55

# Funkciók

	City1	Pd5	Pd7	Pd9	Prgu433pp	Prgs433pp	PrgH433plus	PrgH433pp	Prgt-pp
Potenciométeres analóg szabályozás					•	•	•	•	•
Kijelzős és nyomógombos digitális szabályozás	•	•	•	•					
Egy előzetesen beprogramozott tipikus tolókapu	•								
Egy előzetesen beprogramozott tipikus kétszárnyú kapu	•	•	•	•					
AUTOMATA működési algoritmus	•	•	•	•	•	•	•		
FÉLAUTOMATA működési algoritmus	•	•	•	•	•	•	•	•	
Léptető működési algoritmus	•	•	•	•	•	•			•
Ember vezérlésű működési algoritmus	•						•		
Időzítő működési algoritmus	•	•	•	•					
Független nyitási és zárási parancsok	•								
Kapuszárny késleltetés nyitáskor	•	•	•	•	•				
Kapuszárny késleltetés csukáskor	•	•	•	•	•				
Elektromos záruk	•	•	•	•					
Nyomáscsésés	•	•	•	•					
Előzetes jelzés	•	•	•	•	•	•			
Minden egyes motor differenciált teljesítményének a beállítása	•			•					
A teljesítmény beállítása		•	•		•	•			
A motorok maximális teljesítménnyel történő elindítása	•	•	•	•	•	•			
Fékezett indítás	•			•					
Lefékezés	•	•		•					
Mozgás utáni zárás	•	•	•	•					
A fotocellák működési tesztje	•	•	•						
A fotocella holttere	•								
A kapu maximális inaktív időtartamának beállítása	•								
Csúszásgátló	•	•	•	•					
Akadály érzékelő	•			•					
Manőver számláló, karbantartás jelzővel	•			•					
Az üzemidők automatikus önbetanolása	•			•					
Segédfények		•		•			•		
ÚGRÓKÓDOS üzemmód		•	•		•	•	•	•	•
A START nyomógombos bemenete	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A START nyomógombos kódolt bevétele (a távolsági rendszernél)		•	•						
A gyalogos elindítás nyomógombos bemenete	•	•	•	•					
A STOP nyomógombos bevétele	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A belső fotocellák bemenete	•	•	•	•					
A külső fotocellák bemenete	•	•	•	•					
A fotocellák egyetlen bemenete					•	•	•	•	
A fix oldal bemenete	•								
A mozgó oldal bemenete	•								
Pályavég bemenetek	•				•	•			
A START parancsral összekötött rádió bemenet	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A START PEDONALE-val összekötött rádió bemenet	•	•	•	•					
A STOP-al összekötött rádió bemenet	•	•	•	•					

