



**POWER WAVE**

**PW8**

*8 Zónás Riasztóközpont*

---

---

**FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV**

[RIASZTORENDSZERBOLT.HU](http://RIASZTORENDSZERBOLT.HU)

## ***Az Ön riasztórendszeréről:***

Köszönjük, hogy a Power Wave 8-at választotta riasztórendszerének.

Power Wave 8 programozási lehetőségeinek alaposabb megismeréséhez konzultáljon telepítőjével. A riasztópanel problémamentes működést biztosít Önnek évekig, valamint az Ön igényeinek megfelelően programozható.

Az új, RX433 rádiós vevőpanel hozzáadásával, amelyhez 8 távvezérlőt csatlakoztathat biztosított a központ 2 kimenetének vezérlése, valamint a panel élesítése-hatástalanítása. Az automatikus telefonhívó rendszer gyors jelátviteli sebességgel értesít egy adott felügyeleti állomást és/vagy bármely 4 tetszőleges telefonszámot egy esetleges riasztásról.

### ***A Kezelő***

A CR8-as kezelőn jól értelmezhető billentyűzetkiosztás segíti a könnyebb kezelést, és ahogy minden a PW8-as riasztóközponton, a kezelő is az Ön igényeinek megfelelően állítható. A lehetőségek részleteiről konzultáljon a telepítővel.

Az alábbiakban a névvel ellátott billentyűk funkcióit részletezzük:

#### ***<ARM>***

A rendszer élesítéséhez ezt a gombot nyomja meg, a panel csipogó hanggal jelzi a kilépési késleltetés kezdetét. Ez alatt az idő alatt az **<ARM>** gomb ismételt megnyomásával még lehetőség van a rendszer hatástalanítására. A véletlenszerű élesítés elkerüléséhez, egy élesítő kód is beállítható, ebben az esetben a rendszer a kód beütésével élesíthető. A kód bevitele után nyomja meg az **<ENTER>** gombot.

A rendszer hatástalanításához üsse be az Ön 1-6 számjegyű kódját, majd a bevételhez az **<ENTER>** gombot. Ha az Ön rendszere rádiós egységgel bővített, akkor élesítéshez és hatástalanításhoz a távvezérlőjét is használhatja.

#### ***<PANIC>***

Ezt a speciális billentyű funkciót abban az esetben programoztassa be a telepítővel, ha erre különleges igénye van. A legelterjedtebb használata egy esetleges pánikhelyzetben, hogy megszólaltassa a kültéri szirénát, vagy értesítse a felügyeleti állomást. A pánik-parancs működésbe léphet azonnal, vagy két másodperces nyomva tartással késleltetésre programozva elkerülhető a téves riasztás. A pánik programozható a részleges-élesítő kezelőjére vagy egy rádiós távvezérlő nyomógombjára is.

## <CONTROL>

Ennek a speciális billentyű funkciónak számos felhasználási lehetőséget nyújt.

- 1.) **Nappali vagy csengőzóna kontrol:** A nappali zóna lehetővé teszi, a részleges élesítést, hogy amíg Ön otthon tartózkodik, az épület egy másik részében nyugodtan dolgozhasson. Ez a funkció programozható úgy is, hogy hang vagy fény jelezze Önnek, ha látogatója van.

Nyomja meg a <CONTROL> billentyűt  
(a Program és System LED folyamatosan világít)

Nyomja meg a <PROGRAM> billentyűt  
(a Program LED villog)

Jelzi, hogy a Nappali Zóna funkció nem használt.

*A Nappali Zóna funkció engedélyezéséhez*

Nyomja meg a <CONTROL> és a <PROGRAM> billentyűket újra

Megjegyzés: Amikor a rendszer élesítjük, ez a nappali zóna teljesen élesítetté válik.

- 2.) **Kimenet Kontrol:** A panelkimenetek programozhatóak arra, hogy ki- és bekapcsoljanak különböző elektromos berendezéseket.

Nyomja meg a <CONTROL> billentyűt  
(Program és System LED folyamatosan világít)

Nyomja meg a bekapcsolni kívánt kimenet számát, például, ha a 3-as kimenettel a villanybojler bekapcsolását szeretné vezérelni, nyomja meg a 3-as gombot, a 3-as LED világítása jelzi, hogy a kimenet működik. Az <ENTER> billentyű megnyomásával visszatér a normál kezelői funkciókhoz. A bekapcsolt kimeneteket ellenőrizheti a <CONTROL> billentyű ismételt megnyomásával (most a 3-as LED világít). A 3-as gomb megnyomásával az opció kikapcsol, a LED kialszik. Az <ENTER> billentyű megnyomásával visszatér a normál kezelői funkciókhoz.

## <STAY>

Az STAY-mód (éjszakai mód) lehetővé teszi Önnek, hogy felélesítse az olyan helységeket, ahol Ön éjszaka nem tartózkodik. Kijelölt zónák vagy érzékelők élesíthetők ezzel funkcióval, amíg Ön az épületben tartózkodik, és szabadon, az Ön igényeinek megfelelően programozható az esetleges riasztás aktiváció típusa. Például abban az esetben, ha egy

érzékelőt szeretne elhelyezni a garázsban, amely csak egy kis hangjelzést aktivál a hálósobába, így jelezve a behatolást.

Ehhez az opcióhoz nyomja meg a **STAY** billentyűt, és amennyiben az opció felprogramozott, a kilépési késleltetés csipogását hallja. Az élesítést a kezelő villogással jelzi.

Hatástalanításhoz ismét nyomja meg a **<STAY>** billentyűt. Ez az opció úgy is programozható, hogy a hatástalanítás a felhasználói kód beütésével történjék. (Felhasználói kód - **<ENTER>** ).

### **<BYPASS>**

Ez a billentyű lehetővé teszi Önnek, hogy az élesítés alól az igényeknek megfelelően ideiglenesen kizárjon zónákat. A kizárt zónák a rákövetkező hatástalanítás alkalmával visszaállnak normál működés módra (kivéve a 24 órás zónákat, amelyeket manuálisan kell visszaállítani). Jellegzetes példa erre, ha Ön a kutyáját a garázsban szeretné tartani, amíg a rendszer éles, akkor a garázs érzékelőjét (mondjuk az 1-es zónát) kizárhatja a rendszerből.

Pl.: Az 1-es zóna kizárásának menete:

### **<BYPASS>**

(Ready/Bypasse és a Program LED-ek világítanak)

**1 <ENTER>**

Amikor az **<ENTER>** billentyűt megnyomja, a Ready/Bypasse LED villogása jelzi Önnek, hogy a kizárás funkciója az élesítés előtt aktív, ilyen módon tetszőleges számú zónát zárhat ki. A **<BYPASS>** billentyű ismételt megnyomásával változtathat (kiiktat vagy visszaállít) a beállításon. Pl.: nyomja meg az 1-es gombot, és az 1-es zóna visszaáll. Ezután élesíthet:

### **<ARM>**

*Megjegyzés: A 24 órás zónák (pl.: füstérzékelők) kizártak maradnak addig, ameddig manuálisan újra vissza nem állítja azokat. Minden más kizárt zóna automatikusan visszaáll a normál működés módra a rákövetkező élesítéskor.*

### **<ENTER>**

Ezzel a billentyűvel elfogadtatja a bevitt adatokat.

*Megjegyzés: Amennyiben a felhasználói kód bevitelét elvételi nyomja meg az **<ENTER>** gombot, majd kezdje újra.*

### **<PROGRAM>**

Ezzel a billentyűvel belépést nyer a program módba. A PW8 10 különböző, 1-6 számjegy hosszúságú felhasználói kódot tud kezelni. A telepítő beállíthatja az Ön kódját, mint MESTER-kód (1-es felhasználó). Ezzel a jogosultsággal Ön adhat, törölhet vagy változtathatja a többi felhasználói kódot.

### **Új felhasználói kód hozzáadása:**

Az alapbeállítás szerint csak a Mester-kód jogosult a kódok megváltoztatására. Bármely más új kód csak élesítést, hatástalanítást, illetve az éjszakai élesítés ki-bekapcsolását engedélyezi. Ha szükséges a felhasználói kódok korlátozhatóak, valamint különböző jogosultsági szintekkel elláthatóak. Érdeklődjön a telepítőnél.

Bizonyosodjon meg arról, hogy a rendszer hatástalan, majd kövesse az utasításokat:

**<PROGRAM> MESTERKÓD <ENTER>**

(A Program LED folyamatosan világít, jelezve, hogy az opciók programozhatók)

Pl.: 3-as kód beállítása 43210-ra a következőképpen történik.

**<PROGRAM> 3 <ENTER>**

Ha már létezik ez a kód, akkor azt a kezelő a LED-ek villanásával megjeleníti Önnek. Az új kód beadásával felülírja a régi kódot. Ha megnyomja az **<ENTER>** gombot, az új kódot visszajelzi Önnek a kezelő.

**43210 <ENTER>**

A panel 3 rövid sípszóval jelzi a kód elfogadását, 1 hosszú sípszó – elutasítás.

Egy felhasználói kód, pl.: a 3-as kód törlését a következőképpen végezze el:

**<PROGRAM> 3 <ENTER> <BYPASS> <ENTER>**

Kilépés a program módból:

**<PROGRAM> <ENTER>**

Megjegyzés: A LED-es kijelzőn az „A” LED jelöli a 0-át, a „B” LED pedig a 9-et.

## <MEMORY>

A PW8 panel eseménymemóriával rendelkezik, amely az utolsó 127 eseményt tárolja, beleértve az élesítéseket, hatástalanításokat, valamint a rendszereseményeket, pl.: hálózati kimaradás vagy a rendszerben történt beállításokat.

A **System LED villogással** jelzi egy esemény bekövetkezését pl.: a hálózat kimaradását.

Amennyiben az esemény már nem aktuális pl.: a hálózat visszaállt, a **System LED folyamatosan ég**. A jelzés törléséhez nyomja meg a <MEMORY> billentyűt, vagy egyszerűen törlődik amikor legközelebb élesíti a rendszert.

A **Trouble LED villogás** jelzi egy riasztás bekövetkezését, pl.: Tamper riasztás. Amikor egy érvényes kóddal a riasztást töröljük a **Trouble LED** kialszik.

Ha a riasztás oka tisztázatlan a **Trouble LED világít**, amíg az okot teljesen el nem hárítják.

A memóriaeseményeket a kezelő időrendben visszafelé jeleníti meg az elsőtől az utolsóig. Minden egyes esemény sípoló hanggal elkülönített.

A memória azokat az eseményeket is eltárolja, amelyeknek nincsen saját jelzése, mint például a pánik vagy a kényszerriasztásnak.

Ezért készítettük el az alábbi táblázatot, amely tartalmazza, melyik jelzescsoport milyen eseményhez tartozik.

A memóriamód megtekintéséhez nyomja meg a <MEMORY> gombot.

Az utolsó 127 eseményt a kezelő 2 mp-es időközönként visszajátssza. A memória gyors megtekintéséhez a <MEMORY> gomb ismételt nyomásával az események léptethetőek.

Kilépés a memória-módból:

<ENTER>

## A MEMÓRIA OLVASÁSA

<b>LED1#</b>	Akku Hiba	<b>LED5#</b>	Távvezérlő Elem Hiba
<b>LED2#</b>	Hálózati Hiba	<b>LED6#</b>	Rádios Felügyelet Hiba
<b>LED3#</b>	Telefon vonal Hiba	<b>LED7#</b>	Zóna Inaktivitás Lejárt
<b>LED4#</b>	Rádios Érzékelő Elem Hiba	<b>LED8#</b>	Telefon Kommunikációs Hiba

ESEMÉNY	HELY	JELZÉS	LED-ÁLLAPOT
<b>AKTIVÁLÁS</b>	Zónák 1-8	LED-ek 1-8	Folyamatosan ég
<b>BYPASS/KIZÁRÁS</b>	Zónák 1-8	READY/BYPASS LED-ek 1-5	Folyamatosan ég Folyamatosan ég
<b>ÉRZÉKELŐ TAMPER (RÖVID KÖR)</b>	Zónák 1-4	TROUBLE LED-ek 1-4	Villog Folyamatosan ég
<b>ÉRZÉKELŐ TAMPER (NYITOTT KÖR)</b>	Zónák 5-8	TROUBLE LED-ek 5-8	Villog Folyamatosan ég
<b>KÖZPONT DOBOZ TAMPER</b>	Doboz vagy kültéri sziréna	TROUBLE	Villog
<b>AKKU MERÜLÉS</b>	Akku kontroller	SYSTEM LED 1	Folyamatosan ég Folyamatosan ég
<b>HÁLÓZATI KIMARADÁS</b>	Hálózati táp kontroller	SYSTEM LED 2	Folyamatosan ég Folyamatosan ég
<b>RÁDIÓS ZÓNA ELEM MERÜLÉS</b>	Rádios PIR 1-8 zóna	LED-ek 1-8	Villog
<b>TÁVVEZÉRLŐ ELEM MERÜLÉS</b>	Távvezérlő Felhasználó 1-8	TROUBLE LED-ek 1-8	Folyamatosan ég Villog
<b>PÁNIK GOMB 1&amp;3 GOMB EGYÜTT</b>	Kezelőn pánik	SYSTEM	Villog
<b>TŰZRIASZTÁS 4&amp;6 GOMB EGYÜTT</b>	Kezelőn tűzjelzés	SYSTEM „A”	Villog Villog
<b>ORVOSI RIASZTÁS 7&amp;9 GOMB EGYÜTT</b>	Kezelőn orvosi riasztás	SYSTEM „B”	Villog Villog
<b>TÁVVEZÉRLŐS PÁMIK</b>	Távvezérlő Felhasználó 1-8	SYSTEM LED-ek 1-8	Villog Villog
<b>ÉLESÍTETT „A”</b>	Az „A” rész élesített	„A” LED	Folyamatosan ég
<b>ÉLESÍTETT „B”</b>	Az „B” rész élesített	„B” LED	Folyamatosan ég
<b>ÉJSZAKAI MÓD „A”</b>	Az „A” rész éjszakai élesítése	„A” LED	Villog

<b>ÉJSZAKAI MÓD „B”</b>	Az „B” rész éjszakai élesítése	„B” LED	Villog
<b>KÉNYSZER RIASZTÁS</b>	Kényszer riasztás	TROUBLE „A” & „B”	Folyamatosan ég Villog
<b>FELÜGYELT RÁDIÓS RIASZTÁS</b>	Felügyelt rádiós egységek	SYSTEM TROUBLE LED-ek 1-8	Folyamatosan ég Villog Villog Villog
<b>ZÓNA INAKTIVITÁS RIASZTÁS</b>	Zóna 1-8	READY/BYPASS TROUBLE LED-ek 1-8	Folyamatosan ég Folyamatosan ég Folyamatosan ég
<b>TELEFON VONAL HIBA</b>	Vonalhiba	TROUBLE LED 3	Folyamatosan ég Folyamatosan ég

## RENDSZER ÁTTEKINTÉS

Bekapcsolási késleltetés: .....mp.

Kikapcsolási késleltetés: .....mp.

Zóna	Védett Terület	Zóna típus
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

Telepítő: ..... Telefonszám: .....

Távfelügyelet: ..... Telefonszám: .....

Megjegyzés: