

VERSA-MCU

433 MHz VEZETÉKNÉLKÜLI RENDSZERVEZÉRLŐ

versa-mcu_hu 09/12

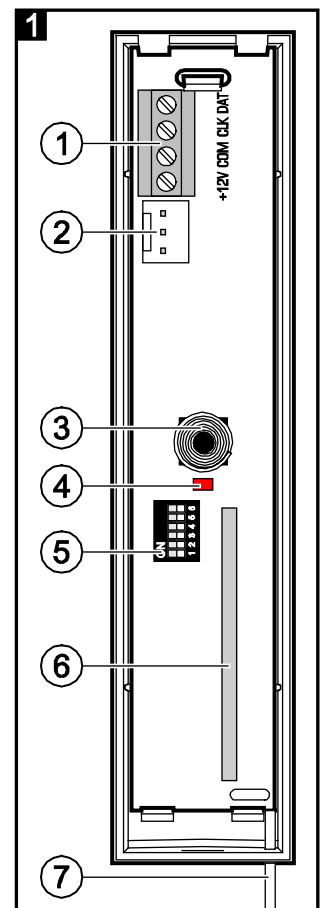
A VERSA-MCU vezérlő 1.03 vagy újabb firmware verziójú VERSA vezérlőpanelekkel működik. A riasztórendszer számára lehetővé teszi 433 MHz-es távvezérlők használatát, valamint a rendszer vezeték nélküli zónákkal történő bővítését.

1. Tulajdonságok

- Szuperheterodin rádióvevő.
- Maximum 30 db SATEL gyártmányú 433 MHz távvezérlő használatának támogatása:
 - Távvezérlők átvitele KeeLoq ugrókéddal védett;
 - Maximum 6 funkció használatának lehetősége a távvezérlővel.
- Maximum 30 db SATEL gyártmányú 433 MHz vezeték nélküli érzékelő használatának támogatása.
- Vezérlő firmware frissítésének lehetősége.
- Kettős szabotázsvédelem – fedél és a ház falról történő eltávolításával szemben.

2. Áramköri lap

- ① csatlakozók:
 +12V - tápfeszültség bemenet;
 COM - közös föld;
 CLK - órajel;
 DAT - adatjel.
- ② RS-232 port (TTL szabvány) vezérlő firmware frissítéséhez. A vezérlő a SATEL gyártmányú DB9FC/RJ-KPL kábelszettben található kábel segítségével csatlakoztatható.
- ③ szabotázskapcsoló.
- ④ vezérlőpanellel történő kommunikációt jelző:
 - villogás – adatcsere a vezérlőpanellel;
 - folyamatos világítás – nincs kommunikáció a vezérlőpanellel.
- ⑤ DIP-kapcsolók (használaton kívül).
- ⑥ magas érzékenységű, zavaró jelekkel szemben védett szuperheterodin vevő.
- ⑦ antenna.



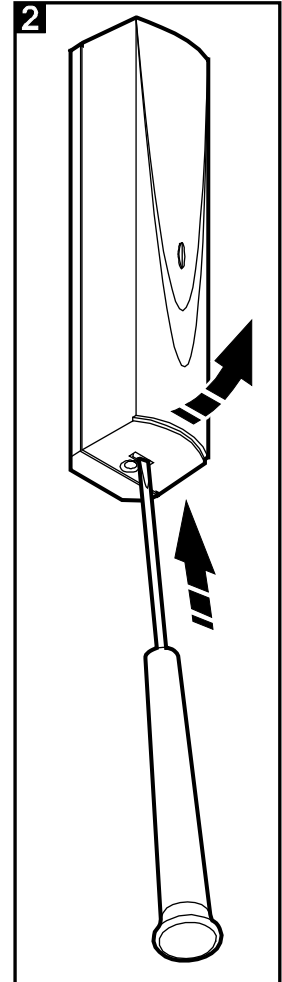
3. Felszerelés



Bármilyen elektromos csatlakoztatás végrehajtása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.

A vezérlőt beltéren, normál páratartalommal rendelkező helyre kell felszerelni. A felszerelési hely kiválasztásakor vegye figyelembe, hogy a vastag falalak, fém elemek, stb. lecsökkenthetik a rádiójelek működési távolságát. Ajánlott a vezérlőt a padlószint felett magasan felszerelni. Ez lehetővé teszi nagyobb rádiós kommunikációs távolság elérést és a létesítményben mozgó emberek általi véletlen leárnnyékolás elkerülését. Nem ajánlott a vezérlő elektromos szerkezetek közelében történő elhelyezése, mivel az az eszköz rendellenes működését okozhatja.

1. Nyissa ki a vezérlő házát (2. ábra).
2. Készítse el a kommunikációs busz és a tápfeszültség kábelek átvezetésére szolgáló nyílásokat a ház hátoldalán.
3. Vezesse keresztül a kábeleket az elkészített nyíláson. Egyenes árnyékolatlan kábel használata javasolt. Csavart érpáros kábel alkalmazása esetén CLK (órajel) és DTA (adatjel) jelek egy érpáron keresztül történő vezetése tilos.
4. Tiplik és csavarok segítségével rögzítse a ház hátoldalát a felszerelési felületre.
5. Csatlakoztassa a CLK, DAT és COM csatlakozási pontjait vezetékek segítségével a VERSA vezérlőpanel kommunikációs buszához.
6. Csatlakoztassa a +12 V and COM csatlakozási pontokat. Amennyiben a vezérlőpanel 300 m-nél kisebb távolságban van, akkor a vezérlő közvetlenül a vezérlőpanelről is megtáplálható. Ha a távolság nagyobb, akkor a vezérlő tápfeszültségét egy másik, kisebb távolságban elhelyezett tápegységről kell biztosítani (kiegészítő tápegység vagy tápegységgel rendelkező bővítő).
7. Zárja be a vezérlő házát.
8. Kapcsolja be a riasztórendszer tápfeszültségét.
9. Indítsa el a vezérlőpanel azonosítási funkcióját. A vezérlőpanel két egységként fog azonosításra kerülni: INT-RX (7. cím) és VERSA-MCU (8. cím).





3.1 Távvezérlők

A távvezérlőkkel kapcsolatos adatokat a vezérlő tárolja. Egy távvezérlők adatait tartalmazó vezérlő vezérlőpanelhez történő csatlakoztatása után a távvezérlők automatikusan kijelölésre fognak kerülni a létező felhasználókhoz.

A VERSA vezérlőpanel távvezérlők használatával működtethető funkciók információit a vezérlőpanel kézikönyve tartalmazza. Egy távvezérlő hozzáadása után a felhasználói sablon által meghatározott funkciók automatikusan kijelölésre kerülnek a távvezérlő nyomógombjaihoz. A kijelölt funkciók lecserélhetők másokra.

A VERSA vezérlőpanel felhasználói kézikönyvében megtalálható a felhasználó kezelő segítségével történő hozzáadásának és szerkesztésének folyamata, amelynek folyamán távvezérlő hozzáadása vagy eltávolítása lehetséges és meghatározhatóak a távvezérlővel elérhető funkciók.

433 MHz távvezérlő hozzáadása DLOADX program segítségével

Új távvezérlő hozzáadása a „Versa – Szerkezet” ablak „Hardver” fülén az eszközlístában az INT-RX-re kattintás után lehetséges. Bármilyen változtatás végrehajtása előtt kattintson az „Olvasás” gombra, majd a változtatások elvégzése után pedig az „Írás” gombra (a távvezérlővel kapcsolatos adatok nem kerülnek kiolvasására a DLOADX program főmenüjének  gombjára, illetve elmentésre a  gombjára kattintás során).

Sorozatszám kézi bevitele

1. Kattintson annak a felhasználónak a neve melletti „S/N” oszlopába, amelyiknek ki kívánja jelölni a távvezérlőt.
2. Vigye be a távvezérlő sorozatszámát és erősítse meg az ENTER lenyomásával.

Sorozatszám kiolvasása átvitel útján

1. Kattintson annak a felhasználónak a neve melletti „S/N” oszlopába, amelyiknek ki kívánja jelölni a távvezérlőt.
2. Kattintson az „Új” gombra az „Új” ablak megnyitásához.
3. Az ablakban megjelenő utasítást követve nyomja meg a távvezérlő gombját.
4. Amennyiben a távvezérlő sorozatszáma megjelenik, kattintson az „OK” gombra. Az „Új” ablak be fog záródni és az új távvezérlő sorozatszáma az „S/N” oszlopban lesz látható.

Új funkció kijelölése a távvezérlő gombjához (gomb kombinációihoz)

1. Kattintson annak a távvezérlőnek a megfelelő nyomógombjához (nyomógomb kombinációjához) tartozó mezőre, melyhez az új funkciót ki kívánja jelölni.
2. Kattintson az egér jobb gombjával az új funkció kiválasztását lehetővé tevő legördülő menü megnyitásához.

3.2 Vezetéknélküli érzékelők

A vezetéknélküli érzékelőkkel kapcsolatos adatokat a vezérlő tárolja. Egy érzékelők adatait tartalmazó vezérlő vezérlőpanelhez történő csatlakoztatása után az érzékelők automatikusan kijelölésre fognak kerülni a vezérlőpanel zónáihoz.

A 433 MHz-es vezetéknélküli érzékelők hozzáadásáról és eltávolításáról szóló információk a VERSA vezérlőpanel telepítési kézikönyvében találhatóak.

4. Technikai adatok

| | |
|--|------------------------------------|
| Tápfeszültség | 12 V DC ±15% |
| Készenléti áramfogyasztás | 24 mA |
| Maximális áramfogyasztás..... | 29 mA |
| Távvezérlők és vezetéknélküli érzékelők működési frekvenciasávja | 433.05 ÷ 434.79 MHz |
| Támogatott távvezérlők száma | 30 |
| Támogatott távvezérlők..... | MPT-300, P-2, P-4, T-1, T-2, T-4 |
| Támogatott vezetéknélküli érzékelők száma | 30 |
| Támogatott vezetéknélküli érzékelők..... | MFD-300, MMD-300, MPD-300, MSD-300 |
| Környezeti osztály EN50130-5-nek megfelelően | II |
| Működési hőmérséklettartomány | -10 °C...+55 °C |
| Maximális páratartalom..... | 93±3% |
| Ház méretei | 24 x 110 x 27 mm |
| Tömeg..... | 30 g |

A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.satel.eu/ce weboldalról.

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLAND
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu