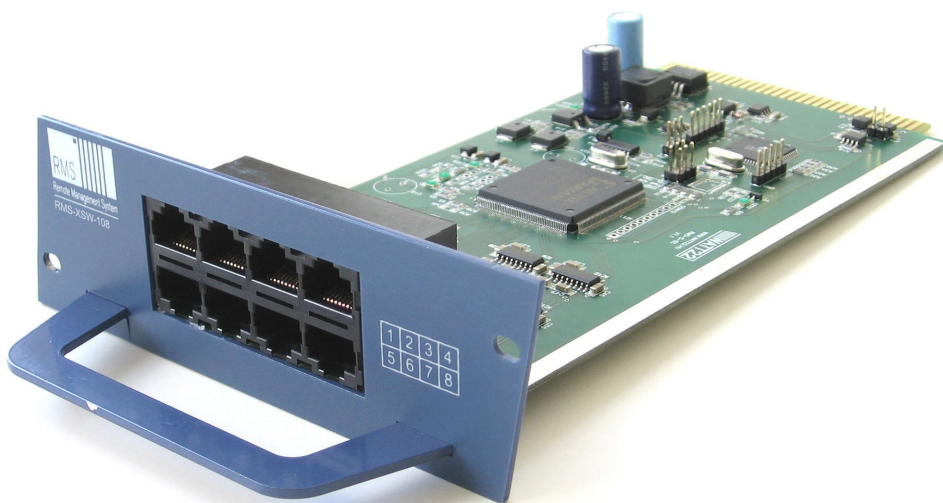


Műszaki leírás  
**RMS-XSW-108**  
8 portos Xbus hub





## Tartalomjegyzék

|     |                                  |   |
|-----|----------------------------------|---|
| 1   | Funkcionális leírás.....         | 3 |
| 1.1 | Rendszerezemények.....           | 3 |
| 2   | Adatlap.....                     | 3 |
| 3   | A kártya rajza, csatlakozók..... | 4 |
| 4   | Üzembe helyezés.....             | 5 |
| 4.1 | Kábelezés.....                   | 5 |
| 4.2 | Konfigurálás.....                | 5 |
| 5   | Üzemeltetés.....                 | 6 |
| 6   | Karbantartás.....                | 6 |
| 6.1 | Javítás.....                     | 6 |
| 6.2 | Tisztítás.....                   | 6 |

## 1 Funkcionális leírás

A kártya feladata, hogy elősegítse az RMS soros elrendezésű Xbus hálózatának részleges, vagy teljes strukturálttá alakítását. Ezáltal egyrészt csökkenti egy esetleges sérült kábel, vagy kábelezési hiba által okozott működési zavart az Xbus-on, másrészt a buszrendszerű és strukturált kábelezés variálhatóságával nagy biztonságú, egyszerűen és gazdaságosan felépített rendszer kialakítást teszi lehetővé. Mivel az egység jelregenerálást is végez, segítségével az Xbus hatótávolsága is megsokszorozható.



### **FONTOS!**

A slave egység teljes funkcionalitásának kihasználásához egy master egység rendszerbe állítása is szükséges.

### 1.1 Rendszeresemények

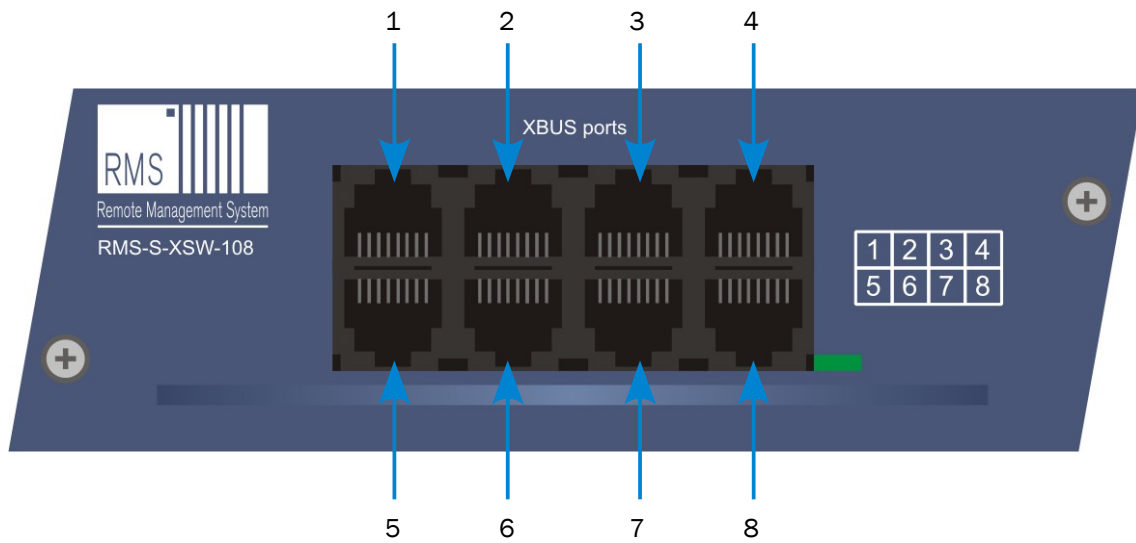
A rendszer működése során a master és az egyes slave egységek rendszereseményeket generálhatnak különböző külső tényezők hatására (például ajtónyitás, hőmérséklet riasztás, tápkimaradás, stb.). A master naplózza ezeket az eseményeket és értesíti az arra várakozó szkripteket. Az RMS szkriptjei így alkalmasak különböző események bekövetkeztének jelzésére, események indítására.

A szkriptek és naplóbejegyzések kezeléséről részletes információkat talál az RMS-M-2100-es, illetve RMS-M-2300-as sorozatú master egységek dokumentációjában.

## 2 Adatlap

| Fizikai, környezeti paraméterek, jellemzők |   |
|--|---|
| Csatlakozók                                | 8 db RJ45 port  |
| Hőmérsékleti tartomány                     | -30 °C ... +85 °C   |
| Relatív páratartalom tartomány             | 10% ... 100%  |
| Méret                                      | 235x133x45 mm   |
| Beépítés                                   | RMS-C-101 és RMS-C-102 típusú keretbe illeszthető                   |
| Rögzítés                                   | 2 db M3x10 mm csavar  |
| Súly                                       | 214 g   |
| Xbus port                                  |   |
| Kivitel                                    | RJ45 aljzat, IEC 60603-7  |
| Funkció                                    | az eszközök összekötésére és a tápfeszültség továbbvitelére szolgál |
| Kommunikáció                               | RS485 (Xbus protokoll)  |
| Érintkező kiosztás                         | 1-XA, 2-XB, 3-GND, 4-5-(+18 V), 6-7-8-GND                           |

### 3 A kártya rajza, csatlakozók



RMS-XSW-108 kártya előlap

1...8 Xbus portok 1-től 8-ig

## 4 Üzembe helyezés



### **FONTOS!!**

A rendszer telepítésekor az elektrosztatikus kisülések okozta károsodások elkerülése végett, használjon földelő csuklópántot!

Az egység behelyezésekor gondoskodjon az egység rögzítő csavarok megfelelő meghúzásáról! A különböző csatlakozókat csak e művelet elvégzése után csatlakoztassa!

A berendezés feszültség-mentesítése a hálózati csatlakozó kihúzásával lehetséges.

Az RMS termékek kritikus alkotóelemként történő alkalmazása életvédelmi rendszerekben nem engedélyezett!

### 4.1 Kábelezés

Az RMS kártyákra csatlakozó vezetékeket a könnyebb átláthatóság és a biztonság érdekében a kártya fogantyújára lehet és ajánlott erősíteni.

### 4.2 Konfigurálás

Az RMS szoftveres konfigurálása a master kártyán keresztül lehetséges. A telepítés helyszínén az RMS berendezés a master kártya konzol portjához csatlakoztatott RMS-A-CBLC2 típusú kábelen keresztül konfigurálható.

| Érintkező kiosztás  | DB9F | RJ45 |
|---------------------|------|------|
| Receive Data        | 2    | 3    |
| Transmit Data       | 3    | 6    |
| Data Terminal Ready | 4    | 7    |
| Ground              | 5    | 4    |
| Ground              | 5    | 5    |
| Data Set Ready      | 6    | 2    |
| Request to Send     | 7    | 8    |
| Clear to Send       | 8    | 1    |

| Kommunikációs paraméterek |          |
|---------------------------|----------|
| Speed                     | 9600 bps |
| Data bit                  | 8        |
| Parity                    | no       |
| Stop bit                  | 1        |
| Flow control              | hardware |

Elektromos jellemzői: V.28

Mivel az RMS rendszerbe történő belépés semmilyen terminálemulációt nem igényel, így gyakorlatilag ez bármilyen terminál program segítségével megoldható, például Windows operációs rendszer alatt HyperTerminállal.

A bejelentkezéshez szükséges alapértelmezett adatok:

- felhasználói név: *admin*
- jelszó: *admin*

## 5 Üzemeltetés

Az RMS-XSW-108 egység paramétereit az RMS rendszerhez történő csatlakoztatás után automatikusan áttöltődnek a master kártya adatbázisába, teljes körű használatba vételéhez további konfiguráció nem szükséges, a portjaira csatlakoztatott Xbus kábeleken keresztül biztosítja a kommunikációt és tápellátást a slave egységek felé.

## 6 Karbantartás

### 6.1 Javítás

A berendezés javítását, a meghibásodott részegységek, alkatrész cseréjét csak a Watt 22 Kft. által írásban feljogosított és kiképzett szakember végezheti.

### 6.2 Tisztítás

A berendezés feszültség-mentesítése a hálózati csatlakozó kihúzásával lehetséges. Tisztítását csak ilyen állapotban végezze nedves ruhával, dörzsölés nélkül! Rendszeres karbantartást nem igényel, csak igény szerinti pormentesítést.