



Műszaki leírás  
**RMS-SN-TEMP01**  
Digitális hőmérő egység





## Tartalomjegyzék

1	Funkcionális leírás.....	3
2	Adatlap.....	3
3	Az egység rajza, csatlakozók.....	4
4	Üzembe helyezés és üzemeltetés.....	4
4.1	Kábelezés.....	4
4.2	Konfigurálás.....	4
5	Karbantartás.....	5
5.1	Javítás.....	5
5.2	Tisztítás.....	5

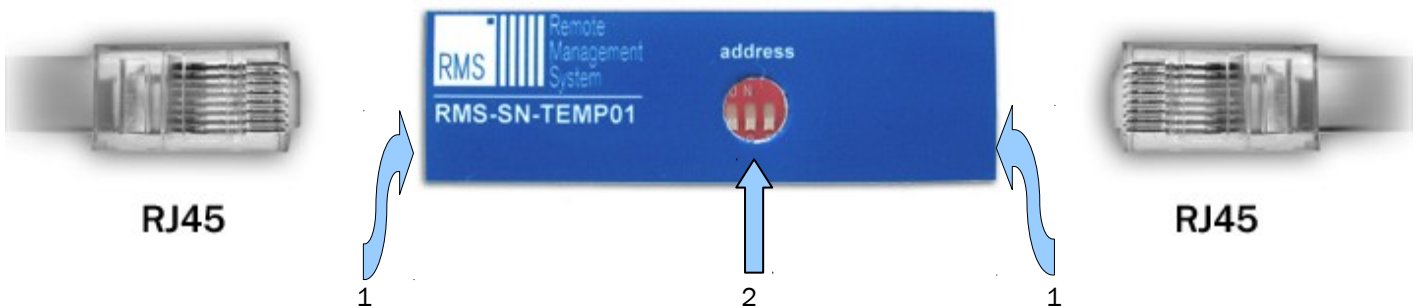
## 1 Funkcionális leírás

A digitális hőmérő az RMS-S-IO kártya, vagy a RMS-PC-MIX SPI buszára csatlakoztatható. Alkalmas az adott szekrény, konténer, szoba, esetleg épület hőmérsékletének mérése. Digitális megoldásának köszönhetően meglehetősen pontos, 0,1 °C-os felbontású mérést tesz lehetővé. A konfiguráció alkalmas továbbá termosztát funkciók ellátására, azaz ventilátorok, illetve klímaberendezések vezérlésére, valamint riasztási események kiváltására is.

## 2 Adatlap

Fizikai, környezeti paraméterek, jellemzők	
Csatlakozó	2 db SPI
Működési elv	Hőmérséklet érzékelés
Mért hőmérsékleti tartomány	±1 °C (max.) pontossággal +25 °C ... +65 °C ±2 °C (max.) pontossággal -40 °C ... +85 °C ±3 °C (max.) pontossággal -55 °C ... +125 °C
Relatív páratartalom tartomány	10% ... 100%
Méret	17x22x77 mm
Rögzítés	Ragasztással, gyorskötőzővel
Súly	15 g
SPI csatlakozó	
Kivitel	RJ45 aljzat, IEC 60603-7
Funkció	Az RMS rendszer és a további hőmérő modul(ok) összekötésére szolgál
Elektromos jellemzők	TTL
Érintkező kiosztás	1-(+5V), 2-MOSI/SDA, 3-MISO/SCL, 4-SCK, 5-CS0, 6-CS1, 7-CS2, 8-GND
Tartozékok	
RMS-A-CBLE-2m	1 db egyenes patch kábel 2m

### 3 Az egység rajza, csatlakozók



RMS-SN-TEMP01 egység

1. SPI port
2. Cím beállító kapcsoló

### 4 Üzembe helyezés és üzemeltetés



#### **FONTOS!**

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

Az egység felszerelésekor gondoskodjon a megfelelő rögzítésről!

A berendezés feszültség-mentesítése a 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 hőmérő modulok RMS-A-CBLE kábellel csatlakoztathatóak az RMS-S-IO, vagy normál szalag kábellel az RMS-PC-MIX kártya SPI bemenetére. Kettő vagy több hőmérő esetén azokat láncba kell fűzni. Ilyenkor minden egyes hőmérőt különböző címmel kell ellátni a modulokon található kapcsolók segítségével. A címek RMS-S-IO kártya esetén 1-7-ig, RMS-PC-MIX kártya esetén 1-4-ig oszthatóak ki (a 0-s cím nem értelmezett).

Címválasztó kapcsoló állapotai:

Kapcsoló:								
Cím:	x	1	2	3	4	[5]	[6]	[7]

## 5 Karbantartás

### 5.1 Javítás

A berendezés javítását, a meghibásodott részegységek, alkatrészek cseréjét csak a Watt22 Kft. által írásban feljogosított és kiképzett szakember végezheti.

### 5.2 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.