

MSR 385WD VEZETÉK NÉLKÜLI ADATGYŰJTŐ +125°C HŐMÉRSÉKLETIG, KIJELEZŐVEL, TÁVFIGYELÉSHEZ GSM-TERMINÁLLAL

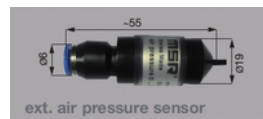
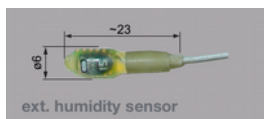
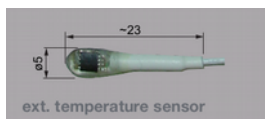


Az **MSR 385WD**-vel vezeték nélküli ISM rádiós adatátvitelének segítségével mérjen nehezen megközelíthető helyeken, és akár -20 - +125 °C közötti hőmérséklet-tartományban.

Az opciós GSM terminállal küldje az adatokat vezeték nélkül az MSR SmartCloud felhőszolgáltatásba, melynek köszönhetően majd bárhol nyomon követheti azokat.

TULAJDONSÁGOK

- ISM rádiófrekvenciás vezeték nélküli kapcsolat az érzékelő-rádiójeladók és az adatgyűjtő között
- az adatgyűjtő adatait USB-interfészen keresztül lehet leolvasni és tovább feldolgozni az MSR PC-szoftverrel
- MSR SmartCloud felhőszolgáltatás mely akár vezeték nélküli kapcsolattal elérhető az opciós GSM rádiófrekvenciás terminálnak köszönhetően
- helyszíni megjelenítés grafikus OLED kijelzővel
- többféle adat egyidejű rögzítése: hőmérséklet, páratartalom és légnyomás
- több mint 1 000 000 (egy millió) mért érték tárolása
- optimalizált energiagazdálkodás biztosítja, hogy - a mérések és a rádióátvitel gyakoriságától függően - a miniatűr adómodulok tápellátása akár öt évig garantált
- a tokozás és a mérési paraméterek a (külső és belső) érzékelők számával és típusával külön-külön konfigurálhatók
- az érzékelő-rádiójeladók vízálló és + 125 °C-ig alkalmazható verziókban is elérhetők



MSR 385SM ÉRZÉKELŐ-RÁDIÓJELADÓ VÁLASZTÉK

Válasszon az MSR 385SM érzékelő-rádiójeladó típusait adatgyűjtőhöz:

Hőmérséklet tartomány	Burkolat/védettség, Akku kapacitás	Fénykép	Méret és súly	Közeg
-20...+125 °C	szilikon ház, nem zárt / IP60 800 mAh Li-SOCl ₂ elem, cserélhető		35 x 25 x 55 mm, kb. 25 g	levegő
	szilikon ház, zárt / IP67 800 mAh Li-SOCl ₂ elem, cserélhető		35 x 25 x 55 mm, kb. 40 g	levegő, egyéb folyadékok
-20...+65 °C	ABS műanyagház, nem zárt / IP60 260 mAh LiPO akkumulátor, tölthető		35 x 15 x 78 mm, kb. 45 g	levegő

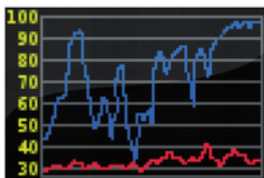
Frekvenciasáv:	868 MHz - nem engedélyköteles (EU verzió)
Hatótávolság:	legfeljebb 500 m (szabadban)
LED:	vörös: állapotnyugtázás ha a gombot megnyomja, be/ki kapcsolás, mérési intervallum beállítása
Energiaellátás:	tölthető 260 mAh Li-Po akkumulátor (USB töltővel), vagy cserélhető 800 mAh Li-SOCl ₂ elem, optimalizált energiatakarékos működés
Működési feltétel:	-20...+125°C, ABS ház esetén -20...+65°C
Tárolási feltétel:	+5...+45°C - akkumulátor ideális tárolásához 10...95% - relatív páratartalom, kondenzációmentes környezet

ÉRZÉKELŐ VÁLASZTÉK

Válassza ki az MSR 385SM rádiójeladók érzékelőit. Az adóegységet legfeljebb három különböző belső és/vagy külső érzékelővel lehet felszerelni.

Mért paraméterek	Működési tartomány	Pontosság	Mintavételi ráta
Hőmérséklet	-40...+125°C	±0.2°C (-10...+50°C) ±1°C (-40...+125°C)	1 s, 10 s, 1 min, 15 min, 1 h
Relatív páratartalom (beépített hőmérséklet-érzékeléssel)	0...100% rel. párat. -40...+125°C	±1.8% rel. párat. (10...85%, 0...+40°C) ±4% rel. párat. (85...95%, 0...+40°C)	1 s, 10 s, 1 min, 15 min, 1 h
Légnyomás (abszolút, beépített hőmérséklet-érzékeléssel)	10...1100 mbar abszolút -40...+125°C	±2.5 mbar (750...1100 mbar abszolút, 0...+85°C)	1 s, 10 s, 1 min, 15 min, 1 h
	10...2000 mbar abszolút -40...+85°C	±2 mbar (750...1100 mbar abszolút, +25°C)	
	0...14 bar abszolút -20...+85°C	±40 mbar (1...10 bar abszolút, 0...+40°C)	

MSR 385WD VEZETÉK NÉLKÜLI ADATGYŰJTŐ



- A 868 MHz-es ISM frekvenciasávon működő **MSR 385WD** adatgyűjtő legfeljebb tíz MSR 385SM rádiójeladó mérési adatait fogadja és tárolja.
- Az adatbiztonság érdekében flash memóriával rendelkezik az esetleges áramkimaradás esetére.
- Éles megjelenítésű színes OLED (szerves fénykibocsátó dióda) kijelző az adatok és grafikonok megtekintéséhez
 - Felbontás: 96 x 64 pixel
 - Megjelenítő felület: 22,14 mm x 15,42 mm
 - Gyors reakcióidő: <10 µs
 - Széles látószög: >160°

Méret:	ház antenna nélkül: 75 x 25 x 120 mm antenna: 85 mm
Frekvenciasáv:	868 MHz - nem engedélyköteles (EU verzió)
Memória kapacitás:	több mint 1 millió mért érték
Energiaellátás:	USB-csatlakozással (2 napos önálló működés beépített 2400 mAh LiPo akkumulátorral)
LED:	kék: rögzítés vörös: riasztás sárga: akkumulátor állapotjelző
Nyomógomb:	az OLED kijelző menüfunkcióinak működtetéséhez
Kommunikáció:	USB
PC Szoftver:	ingyenes beállító, olvasó, nézegető és Online PC-szoftver (Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10) konfiguráláshoz és az adatok rögzítéséhez/kiértékeléséhez
Működési feltétel:	-20...+65°C
Tárolási feltétel:	+5...+45°C - akkumulátor ideális tárolásához 10...95% - relatív páratartalom, kondenzációmentes környezet
Minősítés:	az MSR 385WD megfelel az RoHS / WEEE EU-szabványnak

GSM TERMINÁL



- GSM terminál rövid antennával és csatlakozókábellel
- SIM-kártyája külön rendelhető az indítócsomag részeként
- A GSM terminál rádiófrekvenciás kapcsolattal közvetíti a mérési adatokat az MSR SmartCloud felhőszolgáltatásnak.

Méret:	66 x 26 x 77 mm / 80 g
Frekvenciasáv:	900 / 1800 MHz (EU verzió)
Energiaellátás:	az MSR 385WD-n keresztül
Működési feltétel:	-30...+75°C
GSM antenna:	külső mágnesalpas, 2 m hosszú vezetékkel
SIM-kártya induló csomag (EU):	- 1 SIM kártya - vezeték nélküli adatátvitel az MSR SmartCloud felhőbe 6 hónapra - hozzáférés az MSR SmartCloud-hoz 6 hónapra (memória: max. 100 000 adat)
Induló csomag bővítés (EU):	- vezeték nélküli adatátvitel az MSR SmartCloud felhőbe 12 hónapra - hozzáférés az MSR SmartCloud-hoz 12 hónapra (memória: max. 100 000 adat)

