



## SCHRACK MÉRÉSADATGYŰJTŐ RENDSZER - MELY MARADÉKTALANUL MEGFELEL A MEKH 1/2020. (I. 16.) RENDELETNEK

Míg jelenleg a MEKH 1/2020. (I. 16.) rendeletben foglaltak szerint, 100 kW feletti névleges teljesítményű önálló villamos berendezésekhez szükséges a fogyasztásmérők beépítése, addig 2023. január 01-től még szigorúbb előírásoknak kell majd megfelelni. Az említett határidőtől ez a határérték megegyezik, így már az 50 kW teljesítmény feletti fogyasztókat is mérni kell, vagyis külön almérővel kell majd ellátni.

### Hogyan lehet megfelelni a MEKH 2020. (I. 16.) rendeletnek?

A legkényelmesebb megoldás erre a **SCHRACK MÉRÉSADATGYŰJTŐ RENDSZER** használata:

#### Adatgyűjtő rendszerünk előnyei:

- Nincs szükség speciális, drága műszerekre.
- Nincs szükség számítógép és adatgyűjtő szoftver alkalmazására.
- Nincs szükség egyedi pl. PLC-s megoldások alkalmazására.
- Nincs szükség internet kapcsolat kiépítésére, külső szolgáltató bevonására az adattároláshoz.
- Könnyű kiépítés.
- Rendkívül egyszerű a tárolt adatokhoz való hozzáférés ill. ezek feldolgozhatósága
- Minden esetben a felhasználó által biztosított adatszolgáltatás alapján felkonfigurált és ellenőrzött adatgyűjtő kerül kiszállításra.
- Igény esetén helyszíni rendszerélesztést, terméktámogatást biztosítunk.

#### Adatgyűjtő rendszerünk felépítése és működése:

- Rendszerünk kihelyezett adatgyűjtő egységgel (HU00072) valósítja meg a rendeletben előírt adatgyűjtést, tárolást.
- Egy adatgyűjtő maximum 16 db Schrack műszert képes kezelni.
- Schrack műszer és adatgyűjtő között RS485-ös vonalon zajlik a kommunikáció.
- Adatgyűjtő modul 15 percenként gyűjti és tárolja a hatásos fogyasztási adatokat.
- Gyűjtött adatok DBF formátumban fájlban kerülnek mentésre (pl. Excelben megnyitható, feldolgozható).
- Fájlok 20, 25 vagy 30 napnyi adatot tartalmaznak (rendszer méretétől függő beállítás)
- Adatgyűjtő készülékünk Ethernet hálózati csatlakozással rendelkezik.
- A tárolt fájlok FTP kliens programmal tölthető le.
- Kiolvasás helyben lappal vagy hálózati csatlakozás esetén távolról, Ethernet hálózaton keresztül.
- FTP szerver elérhetőség esetén az adatgyűjtő a fájlok lezárásakor adatmentést (áthelyezést) is végezhet.

## Adatgyűjtő készülékünkkel kompatibilis műszereink, melyek megfelelnek a fenti rendeletnek:

- MGF39000 + MGF3900R (áramváltós hálózatanalizátor kiegészítő kommunikációs modullal)
- MGF37900 (kompakt hálózatanalizátor beépített kommunikációs modullal)
- HUMGF39xxx (Rogowski-tekerceses hálózatanalizátor beépített kommunikációs modullal)
- MGRZK465 (sorbaépíthető direkt fogyasztásmérő készülék beépített kommunikációs modullal)
- MGDIZ480 (sorbaépíthető direkt fogyasztásmérő készülék beépített kommunikációs modullal)
- MGDIZ406 (sorbaépíthető áramváltós fogyasztásmérő készülék beépített kommunikációs modullal)

## HAGYOMÁNYOS ÁRAMVÁLTÓS KIALAKÍTÁS BŐVÍTŐ MODULLAL



### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

- Ipari kivitelű hálózatanalizátor villamos mennyiségek mérésére (4 negyeddes)
- Hatásos fogyasztásmérés (2 negyeddes)
- Váltakozó áramú hálózathoz
- Háromfázisú hálózathoz, 3 vagy 4 vezetékes nem kiegyenlített terheléshez (beállítható)
- Egyéb bővítő modulokkal is kiegészíthető

## ROGOWSKI-TEKERCESES KIALAKÍTÁS BŐVÍTŐ MODULLAL



### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

- Ipari kivitelű hálózatanalizátor villamos mennyiségek mérésére (4 negyeddes)
- Hatásos fogyasztásmérés (2 negyeddes)
- Váltakozó áramú hálózathoz
- Rogowski-tekerceses árammérés, készlet tartalmazza a tekercseket
- Háromfázisú hálózathoz, 3 vagy 4 vezetékes nem kiegyenlített terheléshez (beállítható)
- Beépített RS485 csatoló MODBUS RTU kommunikációhoz
- Beépített impulzus kimenet
- Egyéb bővítő modulokkal is kiegészíthető

## SORBAÉPÍTHETŐ DIREKT FOGYASZTÁSMÉRŐ KÉSZÜLÉK - BEÉPÍTETT KOMMUNIKÁCIÓS MODULLAL



### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

- Váltakozó áramú hálózathoz
- Hatásos fogyasztásmérés
- Beépített RS485 csatoló MODBUS RTU kommunikációhoz
- Direktmérés

## SORBAÉPÍTHETŐ ÁRAMVÁLTÓS FOGYASZTÁSMÉRŐ KÉSZÜLÉK - BEÉPÍTETT KOMMUNIKÁCIÓS MODULLAL



### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

- Váltakozó áramú hálózathoz
- Hatásos fogyasztásmérés
- Beépített RS485 csatoló MODBUS RTU kommunikációhoz
- Direkt- vagy áramváltós mérés

**TOVÁBB A TERMÉKEKHEZ**