

## FONTOS INFÓK EWIO-M –hez

- **Password:** Valamennyi EWIO-M-nél - ha a készülékek egymással is kommunikálnak - a jelszavaknak azonosnak kell lenniük!

<u>A gyári jelszavak:</u>	<u>user</u>	<u>password</u>
	<b>Standard</b>	<b>standard</b>
	<b>Operator</b>	<b>operator</b>
	<b>Administrator</b>	<b>admin</b>
<b>Linux rendszernél:</b>	<b>root</b>	<b>ewio</b>

- **LAN** beállítások megváltoztatásakor, a módosítások letöltését követően (BROWSER→EWIO) a meglévő kapcsolat megszakad. Újra be kell jelentkezni!
- **WLAN** konfiguráció: Kizárólag Ralink RT2870 ( illetve RT3070) chipset-tel rendelkező USB-WLAN adapter használható. Ehhez van meg a szükséges driver, más WLAN adaptert nem tud a készülék kezelni. Tesztelve a WL0049A eszköz volt amiben RT2870 chipset van:  
[http://www.amazon.de/LogiLink-WL0049A-Wireless-Adapter-802-11n/dp/B003YG9S0K/ref=pd\\_sim\\_computers\\_5?ie=UTF8&refRID=1JY9679FQQPDSVZJBH7A](http://www.amazon.de/LogiLink-WL0049A-Wireless-Adapter-802-11n/dp/B003YG9S0K/ref=pd_sim_computers_5?ie=UTF8&refRID=1JY9679FQQPDSVZJBH7A)
- **MODbus template létrehozása:**

A Template egy egyszerű szöveg file amit pl. Notepad++ -al hozhatunk létre. Az EWIO-ban lévő template-ek letölthetők a webinterface :

Dateitansfer / Konfiguration / Geräteeinstellungen / Download  
( File Transfer / Configuration / Device-Settings / DOWNLOAD )-ra kattintva.

Ezeket mintaként felhasználva hozhatunk létre saját template-eket.

Az elkészített új Template-et ugyanitt tölthetjük fel az EWIO-M-re : .../ Devce-Settings / UPLOAD

- **Tárolható adatok:**

Flash memóriában történő tároláskor ( gyári beállítás), 15 perces lekérdezési ciklusnál 80 mérőt (adatpontot) figyelembe véve az adatokat kb. 40 napig tárolja. Azaz

$$80 \text{ mérő} \times 96 \text{ lekérdezés/nap} \times 40 \text{ nap} = \mathbf{307\ 200 \text{ adat}}$$

Mérési adatokat az SD kártyára menteni max. 100MB terjedelemig lehet, ami kb. az ötszöröse, mint amit a Flash-en lehet tárolni. A fenti szám példa alapján ez 200 napot jelenthet.

Ezt követően a mérési adatok Backup adat file-ba kerülnek. Ezekből annyit lehet létrehozni amennyi a memóriakártya kapacitása.

Az EWIO-9180-M készülék adatbank tárolója 80 db. M-busz adatpontot és 32 db. MOD busz számlálót tud kezelni.

**Fontos:** Bár az EWIO9180-M gyári tesztje alapján úgy néz ki, hogy 80 db. M-busz számlálót 15 percenként le tud kérdezni, de csak úgy, ha 9600 Bd-os sebességgel és mérőnként 1 adatponttal számolunk. Ez egy irányérték, ami egyéb határfeltételektől függ.

Ez azt jelenti, hogy 80 M-busz mérőt 5 percenként kiolvasni nem lehet, pontosabban kizárt.

MOD buszra ez hasonlóképp vonatkozik.

Amennyiben erre van szükség akkor több EWIO-M-re van szükség.

- **Csatlakoztatható MODbus (BACnet) készülékek darabszáma:**

Az RS485 busz mindkét végét egy-egy 120 Ohm-os ellenállással le kell zárni és a szabvány által meghatározott 32 busz terheléssel lehet terhelni.

A Metz-Connect gyártmányú RS485-ös modok (MR-xx vagy BMT-XX) olyan kommunikációs chippel vannak szerelve melyek csak 1/8-ad busz terhelést jelentenek.

Ez azt jelenti, hogy ideális esetben 256 db. saját gyártású MOD busz illetve BACnet készüléket lehet jelerősítő nélkül a hálózatra csatlakoztatni. (  $256/8=32$  )

Az ideális eset függ a hálózat hosszától, a kábelezéstől a felhasznált csatlakozó sorkapcsoktól stb.