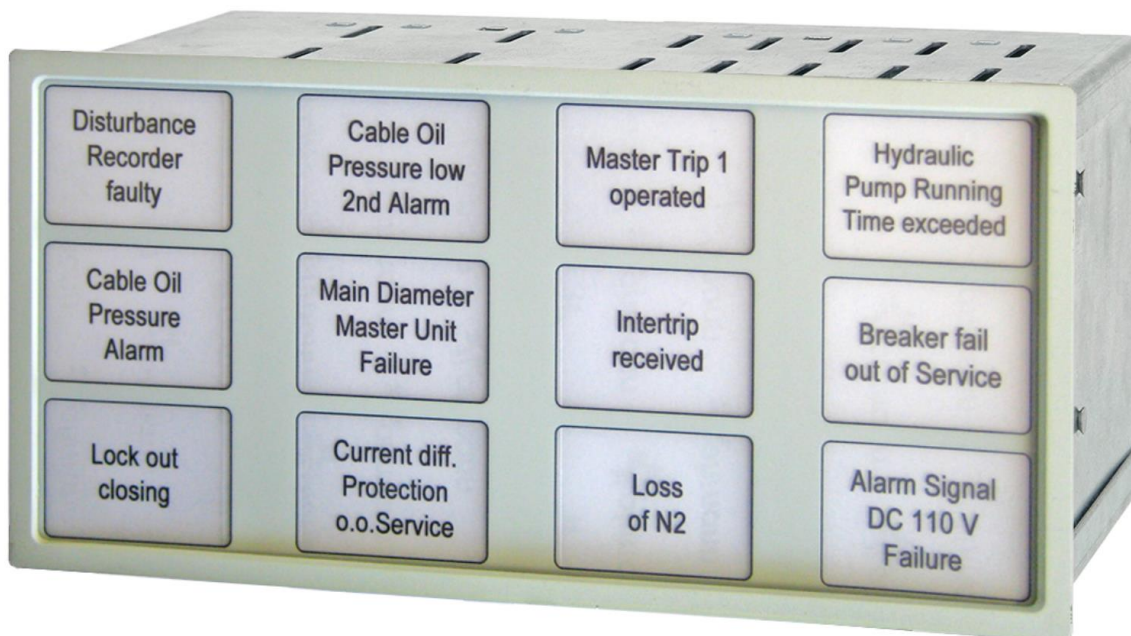


## ME3011L Megjelenítő egység



### Tartalomjegyzék

Alkalmazás .....	1
Főbb jellemzők:.....	2
Biztonsági információ! .....	2
Megjegyzés.....	2
További információ.....	2
Csatlakozópontok .....	2
A készülék bekötési rajza.....	3
Készülék méretek .....	4
Műszaki adatok .....	5
Készülék variánsok .....	6
Az egyes bemenetek megnevezése.....	7
A készülék előlapi felhelyezése.....	7
Alkatrészek .....	7

### Alkalmazás

Az *ME3011L megjelenítő készülék* hiba-és jelfeldolgozó egységek jelzéseinek megjelenítésére / látjelzésére alkalmas.

**Főbb jellemzők:**

- 6, 12 vagy 18 csornás hátsó LED-es megvilágítású megjelenítő modulok
- 3 különböző ház
- könnyen cserélhető feliratok – készülékszoftverből pontos méretben nyomtatható
- 4 különböző jelzési feszültség szint (24V DC – 230V AC)
- megjelenítés színe választható (fehér, sárga, zöld vagy piros)
- külön kérés esetén a színek egy készüléken belül is variálhatók
- nincs szükség elszigetelt tápellátásra
- a LED-eket a jelzőköri feszültség működteti
- rugós kivitelű steckeres csatlakozók

**Biztonsági információ!**

A készülék installálása vagy működtetése előtt az eszköz leírását el kell olvasni és megérteni. Az egység installálását, bekötését, üzembe helyezését arra feljogosított, képzett személy végezheti a kapcsolódó szabványok és biztonsági előírások betartásával. Bármilyen installációs munka kizárólag a készülék tápellátásról történő lecsatlakoztatásával tehető meg.

**Megjegyzés**


Az ME3011L készülék nagy számú hardver konfigurációs lehetőséggel bír. Ez a leírás csak néhány lehetséges módot ír le.

**További információ**

Ezen rövid tájékoztató leíráson felül, bővebb kezelési leírás is elérhető a [www.mauell.bilfinger.com](http://www.mauell.bilfinger.com) oldalon.

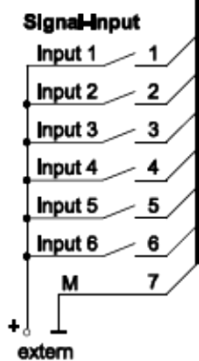
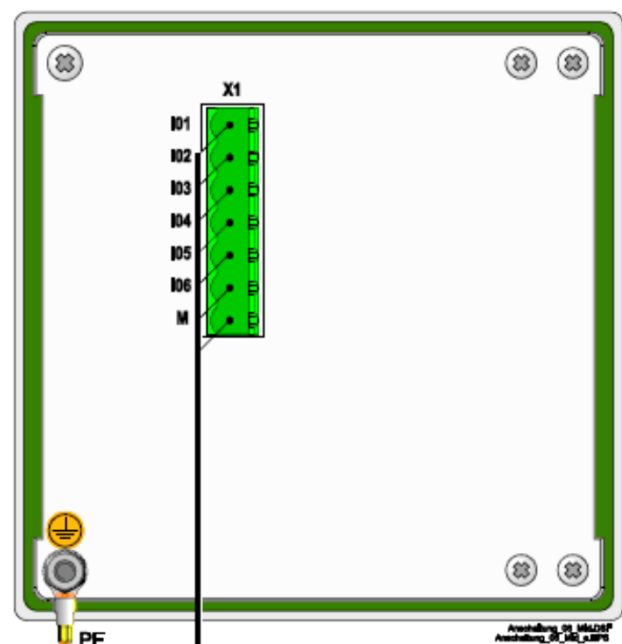
Ezen leírásban feltüntetett információk és adatok előzetes jelzés nélkül megváltozhatnak. Példákban szereplő megnevezések kitaláltak.

**Csatlakozópontok**

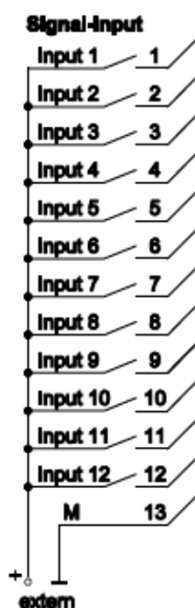
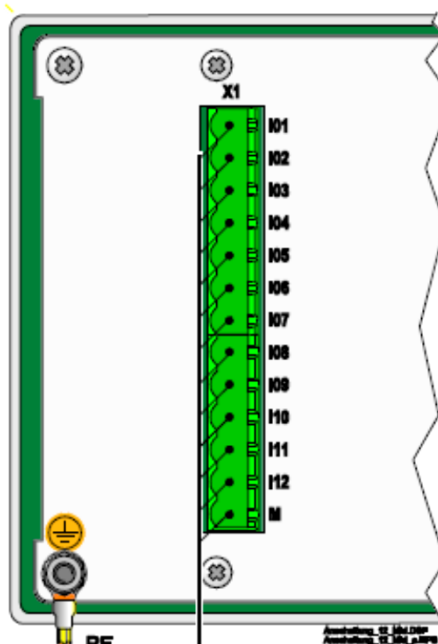
Csatlakozó	Száma	Megnevezés	Jelentés
X1	1-12 13	I1-I12 M	Jelzés bemenetek 1-12 közös pont (GND)
X2	1-6 7	I13-I18 M	Jelzés bemenetek 13-18 közös pont (GND)
		PE	Védőföldelés. Csatlakoztatni kell!

## A készülék bekötési rajza

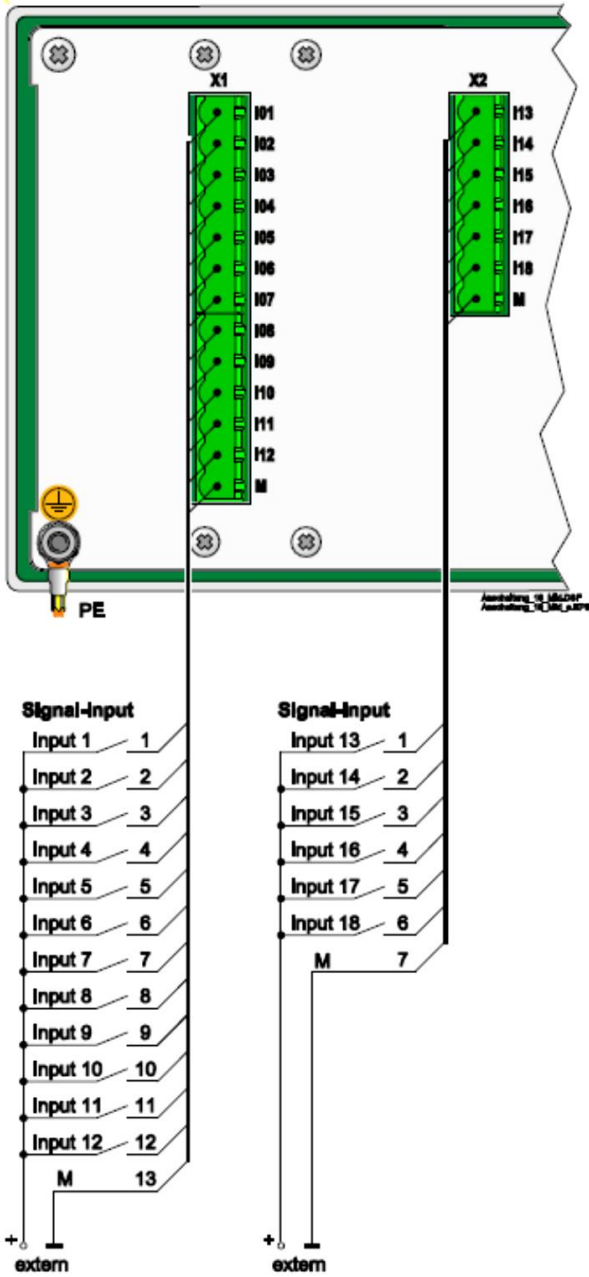
Bekötési példa – 6 csatornás modul



Bekötési példa – 6 csatornás modul

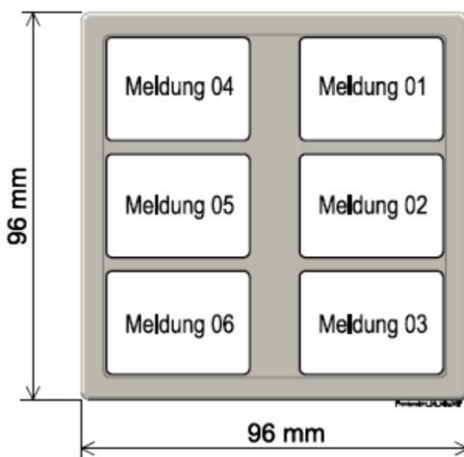


Bekötési példa – 6 csatornás modul

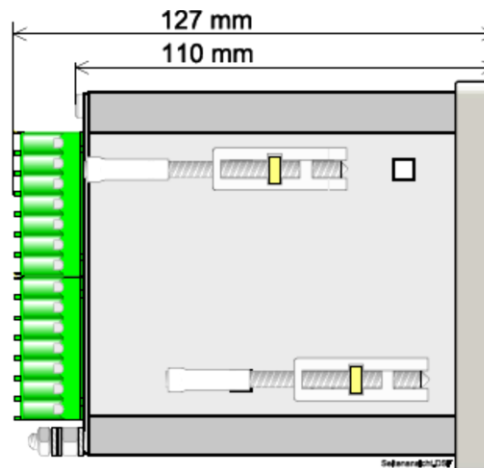


## Készülék méretek

Előlnézet (6 csatornás verzió)



Oldalnézet



## Műszaki adatok

Jelzések száma: 6, 12 vagy 18

Áramfelvétel függ a jelzések számától és a LED-ek színétől, a fehér LED fogyaszt a legkevesebbet, a sárga pedig a legtöbbet.

Feszültség:

24V DC	7,5mA – 14,5mA ±20%
60V DC	10,5mA – 20,0mA ±20%
110-220V DC	3,0mA – 6,0mA +10/-20%
110-220V AC/DC	6mA – 12mA +10/-20%

### Segéd feszültség kimenet

X8.4-5: 24 V DC / 75 mA

csak alap tápellátás esetén

### feügyelet

RLFL\*: 24 V  
110 V (redundáns táp esetén)

## Nemzetközi szabványok

### Környezeti feltételek

Tárolási hőmérséklet: -20 ... +80 °C

Működési hőmérséklet: 0 ... +55 °C

Páratartalom: 0 ... 95 %

páraleszapódás mentesen

Védettségi fok Előlap: IP 41

Készülék ház: IP 30

## Elektromágneses kompatibilitás (EMC)

### Elektromágneses ellenállóság

DIN EN

61000-4-2 ESD; kontaktus kisütés 4 kV  
levegő kisütés 8 kV

61000-4-3 EM-HF-field; 10 V/m

61000-4-4 Burst

Jelző bemenetek: 1 kV

Tápellátás: 2 kV

61000-4-5 lökőhullám

Jelző bemenetek szim.: 1 kV

Tápellátás szim.: 1 kV

Tápellátás aszim.: 2 kV

61000-4-6 HF inflow: 10 V

61000-4-8 50 Hz mágneses folyamatos  
mező: 30 A/m

### Elektromágneses tér kibocsátás

DIN EN 55011 Rádiózavar kibocsátás  
csoport 1, A osztály

### Villamos biztonság

DIN EN 50178 Minőségi követelmények  
IEC 60255-5 szigetelési fok

Jelző bemenetek: Osztály 3

Tápellátás: Osztály 2

## Csatlakozások

Phoenix®-csatlakozók: COMBICON FKC 2,5

Maximális érkeresztmetszetek:

tömör 0.20 .. 2.5 mm<sup>2</sup>

többeres 0.20 .. 2.5 mm<sup>2</sup>

többeres 0.25 .. 2.5 mm<sup>2</sup>

DIN 46 228 szerint

## Készülék variánsok



6 csatornás



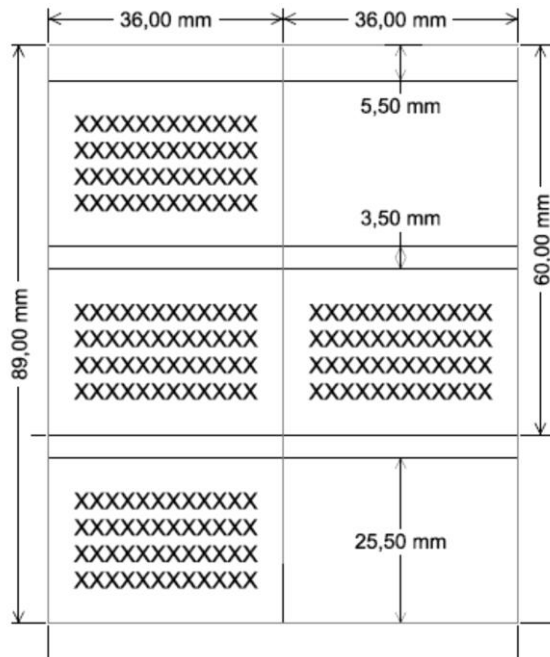
12 csatornás



18 csatornás

## Az egyes bemenetek megnevezése

Átlátszó fóliára nyomtatható címkék.



Adott méretű papírcímkék felhelyezhetők a készülék előlapjára. A papír nem lehet vastagabb, mint 0,1mm. A nyomtatási méret előre beállított, a felhasznált pdf/xls letölthető formula (<http://www.mauell.bilfinger.com>) kitöltése után pontos méretben kinyomtatható.

## Hátsó megvilágítás színek

Megrendeléskor megadhatók a LED-ek színei (fehér, piros, narancs és zöld).

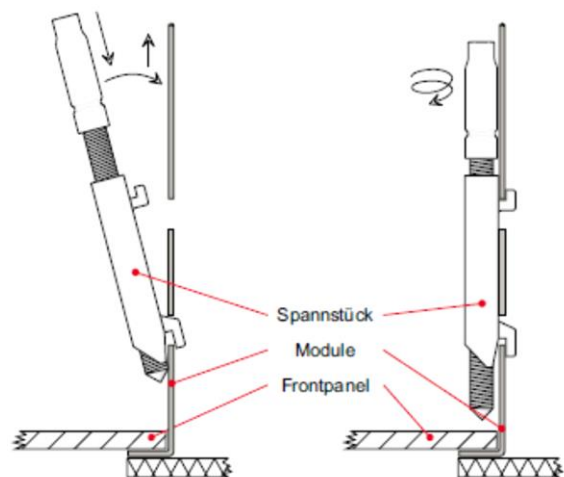
## A készülék előlapi felhelyezése

A megfelelő méretű lemez kivágás elkészülte után a készülék mellé adott rögzítő csavaros elemekkel a készülék biztonságosan és stabilan beszerelhető.

Kivágási méretek az egyes típusok esetén:

4 / 6 csatornás	91×91mm
10 / 12 csatornás	187×91mm
16 / 18 csatornás	283×91mm

Installációs mélység: több, mint 130 mm.



A készülékek felhelyezésénél törekedni kell arra, hogy az egység alatt és felett 50mm-es szabad hely minimálisan megmaradjon.

## Alkatrészek

81-06-006 csavaros rögzítő elem (műszer rögzítéséhez)