

# EXTRA NAGY FÉNYEREJŰ LED-ES KIJELZŐ MODUL

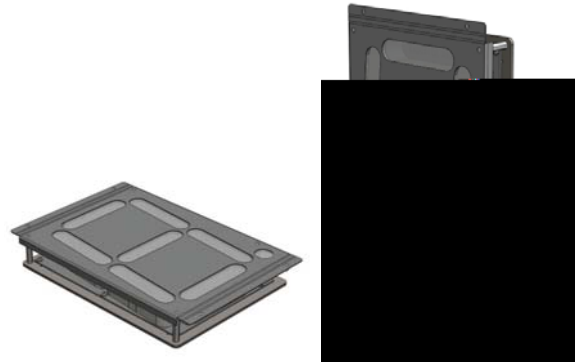
## Procontrol XB digit modul

Az XB digit nagy távolságból napsütésben is jól látható, extra erős fényű, több színben választható 7 szegmenses kijelző modul. OEM termék kijelzők építésére.

XGDP-XB modulok

### Bevált technológia, biztonságos használat

- Az extra nagy fényerejű numerikus kijelző modulok számos területen kiválóan alkalmazhatóak, például balesetveszélyes, forgalmas közlekedési pontokon történő tömeges tájékoztatásra.
- A 200 mm-es nagyságú digitek nappali fénynél mintegy 150 méterről biztonságosan észlelhetőek.
- Éjszakai üzemmódban a LED-ek nagy fényereje miatt csökkentett energia felhasználással is üzemeltethetőek.
- Kontrolleres vezérlő segítségével távolról, internetes hálózaton keresztül kezelhetővé tehető, ezért meghibásodása is azonnal észlelhető.
- 24 VDC feszültségről működtethető.
- Az egyes szegmenseket beépített FET kapcsolók vezérlik, amelyeket pl. egy mikrokontroller közvetlenül kapcsolhat.
- A modulok sínre szerelhetőek és tetszőleges számban bővíthetőek.
- Beépíthető OEM termék, de beltéri vagy kültéri tokozással és vezérléssel is rendelhető.



### Felhasználási területek

- Autópályákon sebesség, idő, hőmérséklet kijelzőként
- Parkolókhöz, mélygarázsokhoz férőhely kijelző
- Közutakon, településeken sebességmérő sebességkorlátozás kijelző
- Forgalom, utasszámláló
- Benzinkút ártábla
- Buszpályaudvaron platform, vasútállomás vágány kijelző
- Logisztikai központokban rakodó rámpa szabad/foglalt jelző
- Hajózási információs táblák
- Termelő üzemekben, csarnokokban létszám jelző, termelési adat kijelző
- Vásárcsarnokokban, üzletházakban, plázákban, repülőtereken információs óriáskijelzőként
- Versenyeredmény jelző stadionokban, sportcsarnokokban



Gyakorlati példák 5 digités kivitelezésre és elhelyezésére.  
Számjegyek: 200 mm x 127 mm

### Kijelzési formátumok

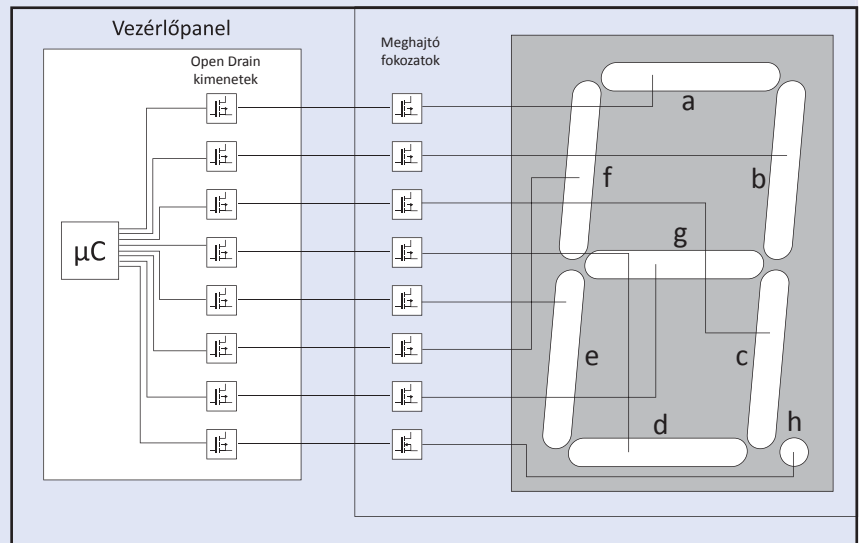
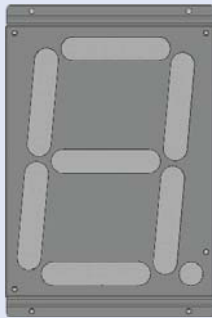
- Sorszám formátum
- Időformátum



# Fontosabb műszaki paraméterek

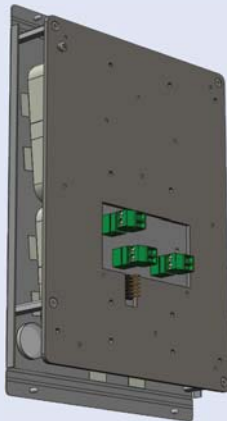
## Vezérlés, meghajtás

A szegmensek meghajtása „Open Drain” kimeneteken keresztül történik. Meghajtható egyenfeszültséggel (max. fényerő), illetve vezérelhető PWM-mel, a megfelelő fényerő (vagy áramfelvétel) eléréséhez.



## Bekötés

Tápfeszültség: 24VDC 1A



## J15 csatlakozó lábkiosztása

Kontaktus sorszáma:	Funkciója
1.	D szegmens vezérlő bemenete
2.	G szegmens vezérlő bemenete
3.	H szegmens vezérlő bemenete (tizedespont)
4.	B szegmens vezérlő bemenete
5.	+24V (pozitív tápfeszültség)
6.	+24V (pozitív tápfeszültség)
7.	C szegmens vezérlő bemenete
8.	F szegmens vezérlő bemenete
9.	E szegmens vezérlő bemenete
10.	A szegmens vezérlő bemenete
11.	GND (táp 0 pontja)
12.	GND (táp 0 pontja)

## Hűtés

Szegmensenként 6 db beépített LED, összesen 7x6=42 db

A LED-ek maximális fényerő esetén 42\*0,5W=21W teljesítményt disszipálnak, tehát gondoskodni kell a készülék megfelelő hűtéséről. Ehhez ajánlott módszer, ha a burkolat két végén furatcsoportokat alakítunk ki, amelyekben két ventillátort rögzítünk, egy szívó és egy fújó állásút, biztosítva ezzel a megfelelő levegőáramlást. Így elkerülhetjük a készülék túlmelegedését.

## További lehetséges számjegy méretek

Digiték mérete (mag. x szél.):

60-XB	(60 mm x 38 mm)
100-XB	(100 mm x 64 mm)
200-XB	(200 mm x 127 mm)
400-XB	(400 mm x 254 mm)

További információk: [www.procontrol.hu](http://www.procontrol.hu)

## Választható színek

Szín:	hullámhossz: [nm]	max. teljesítmény	Max. áramfelvétel (@24V)
piros	625	0,33W	610mA
borostyán	615	0,33W	610mA
sárga	590	0,33W	610mA
melegfehér	-	0,48W	875mA
fehér	-	0,48W	875mA
zöld	525	0,51W	937mA
kék	465	0,48W	875mA