

LotCount3

Foglaltság-jelző / telítettségjelző



A telítettség kijelző a parkoló bejáratához kitelepítve a szabad parkolóhelyek számát jeleníti meg.

Mindenki tapasztalhatja, a parkolóban kifizetett időnek egy részében parkolunk, egy másik részében keressük a szabad helyet, a harmadik részében keressük a kijáratot. Ez alatt fogyasztjuk a benzint és az oxigént rongáljuk idegrendszerünket, viszont termeljük a sokféle káros anyagot. A jó tájékoztatással sok ártalom igen hatékonyan csökkenthető.

A telítettség kijelző a parkoló sorompóinál kihelyezett induktív hurkokról kapja az információt egy adatfeldolgozó LotCount interfészen és a vezérlő szoftveren keresztül.

A férőhelyszámláláshoz rendszerkövetelmények:

- Számítógép legalább Windows 7 operációs rendszerrel
- Gépjármű sávonként 2db induktív hurok (a sorompó előtt és után) (Infrasorompó használata esetén nem garantálható a számlálás pontossága).
- A LotCounter adapter a korrekt számláláshoz a két hurok, és a sorompónyitás impulzusait várja, és továbbítja a számítógépnek.

A LotCounter adatkommunikátor adapter korrekt számláláshoz a két hurok, és a sorompónyitás impulzusait várja, és továbbítja a számítógépnek, a ProxerNet számítógépes szoftvernek, ami a számlálást elvégzi, és ami a kiírandó mindenkori "aktuális szabad helyek száma" adatot kiadja a kijelzőnek. A LotCounter adatgyűjtő egység a ProxerNet számítógépes szoftverrel együtt képes a mindenkori aktuális férőhely meghatározására. Önállóan forgalomszámlálásra nem alkalmas.

Az alábbi képen látható a **telítettség kijelző**, mely egy parkoló jelzés feliratú világító tábla egy 3 digités számkijelzővel egybeépítve, oszlopra szerelve. A kijelző formatervezése a mai kor követelményeinek felel meg. Az eszköz szín és formavilága úgy lett megalkotva, hogy könnyedén beilleszkedjen minden lehetséges környezetbe.

A parkolót jelző világítótábla alumínium profilból hajlított keretből, plexi elő és hátlapból és egy beépített GDP3-EXT számkijelzőből áll össze. A számkijelző 3db 100mm-es, erős fényű 7 szegmenses LED digitből épül fel. A parkoló felirat és irányító feliratok, (pl. 90 m múlva jobbra) megjegyzések, nyilak, egyedi egyeztetés szerint a megrendelő igényeihez szabva kérhetőek egy vagy kétoldalasan.

Vezérlése a strukturált informatikai hálózatról történik. Közvetlenül PC-hez is kapcsolható. Kommunikációs protokollja és az intelligens interfész lehetővé teszi 256 db kijelző felfűzését. Minden kijelzőnek saját címe van, és csak a neki szóló üzenetekre hallgat.





LotCount GDP3-100-Z-XB típus

- A szabad parkolóhelyek számát jeleníti meg
- Telítettségjelző, foglaltság jelző világító tábla parkolókhöz
- Mérete 450x300x120mm
- Egy oldalas számkijelzés: 1db XGDP3-100-Z-XB-EXT (Ipari kültéri kijelző 100 mm-es nagy fényerejű zöld hétszegmentes 3 digit) beépítve
- Tápellátás: 24V DC (Opcionálisan, beépített 24V/230V tápegységgel: 230V AC)
- Alap kivitel falra szerelhető
- RS485 interfész
- Opcionálisan a vízszintes elforgathatóság érdekében a csuklós kialakítás elérhető
- 2db töm szelencés kivezetés a kábeleknek (táp és vezérlőkábel)



Egyedi feliratozással, az adott parkolóhoz szabva:



LotCount XGDP3D-200-V-XB-4-ACC telítettség kijelző típus: világító tábla parkolóhoz, 1db XGDP3-200-Z-XB-4 foglaltságjelző beépítve

- A szabad parkolóhelyek számát jeleníti meg
- Telítettségjelző, foglaltság jelző világító tábla parkolókhöz
- Egyedi fóliázott grafika rendelhető, egy vagy két oldalas
- Egy oldalas számkijelzés: 1db XGDP3-200-Z-XB-4 (Ipari kültéri kijelző 200 mm-es nagy fényerejű zöld hétszegmentes 3 digit) számkijelző beépítve
- Mérete: 600x800x170mm, egyedi méretben rendelhető
- Erősített profil
- Falra szerelhető

Műszaki jellemzők

- Interfész: RS485, opcionálisan Ethernet IEE802
- Környezeti hőmérséklet: -10 - +50°C
- Relatív páratartalom: max. 80%
- Belső memória: 16kByte FLASH (XGDP-3)

Opciók röviden:

- Két oldalas számkijelzés
- Egyedi méret és grafika
- Akkumulátoros tápellátás
- Lámpaoszlopra szerelhető
- Hangjelzés többféle, fény moduláció
- Illesztő felületek: RS 232, RS485, Rádió, Ethernet

Opciók:

- Opcionálisan az akkumulátoros tápellátás is megvalósítható. (LotCount3D-ACC) Ekkor az akkumulátort és a töltőt is elhelyezzük a tábla belsejében. A töltő és akkumulátor a számkijelző a beépített egységgel együtt 15-18 kg-ot jelent
- Lámpaoszlopra szerelve áramellátását (AC 230V) akár a lámpaoszlopból is kaphatja egy fázis védőföldeléssel ellátott MTK 3x1,5 mm² duplaszigetelésű kábelben. Az éjszakai tápellátást az önkormányzat biztosítja általány díjas, vagy saját mérős megoldással. A tápellátást védőbiztosítóval kell ellátni. A készülék teljesítményfelvétele maximum 300W.
- Hangjelzés többféle
- Fény moduláció
- Illesztő felületek: RS 232, RS485, Rádió (wireless IFC), Ethernet
- A számkijelzőként erre a célra leggyakrabban a XGDP3 számkijelzőt alkalmazzuk, mivel ez ideális erre a funkcióra, de a Procontrol teljes kijelző kínálatából választhat igény szerint.



Rögzítés

A telítettséjelző alapesetben egyoldalas, fali kivitelben készül, akár mennyezetről felfüggesztve is szerelhető.

Opcionálisan tartóoszlopra szereléshez vagy egyéb felfüggesztéshez szükséges kiegészítők is elérhetőek hozzá igény és egyeztetés szerint. A világítótábla utcai világítás kandeláber oszlopra rögzítésére két alumínium profil hegesztett rögzítő csomópont készül, amire acélhevedert erősítünk. A parkolót jelző világítótábla az oszlopra szorító bilincskötéssel rögzítjük az épület előtti éjszakai utcai világítás lámpapóznájára. Opcionálisan a vízszintes elforgathatóság érdekében a csuklós kialakítás elérhető – egyeztetés szerint.

Telepítés, beüzemelés

Figyelem! A telepítést, beüzemelést csak szakember végezheti!

1. Vezetékek
 - a. Tápellátás
 - i. 3 eres MT vezeték
 - ii. 230V/50Hz, max. 2A.
 - iii. bekötés:
 1. kék: fázis
 2. barna: nulla
 3. zöld/sárga: védőföld
 - b. Kommunikáció
 - i. cat5
 - ii. RS-485 kommunikáció:
 1. nc
 2. nc
 3. RS485A
 4. nc (opcionálisan táp+)
 5. nc (opcionálisan táp+)
 6. RS485B
 7. GND
 8. GND

2. A készülék a tápfeszültséget bekapcsolva azonnal üzemképes. A bekapcsolását követően a kijelzőn megjelenik egy 3 jegyű szám, a program verzió száma. Ezt követően a kijelző elsötétül. A kijelzőre számot kiírni az RS485 ponton keresztül küldött paranccsal lehet. (PCS/PCSW protokoll). A parkoló tábla LED-es háttérvilágítása folyamatosan üzemel.

Vizsgálatok, szabvány megfelelés

A tábla CE megfeleléségi nyilatkozattal rendelkezik

Alkalmazási terület:

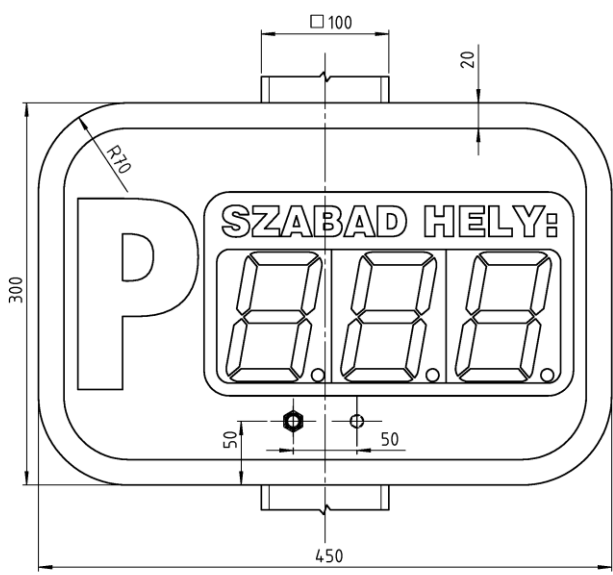
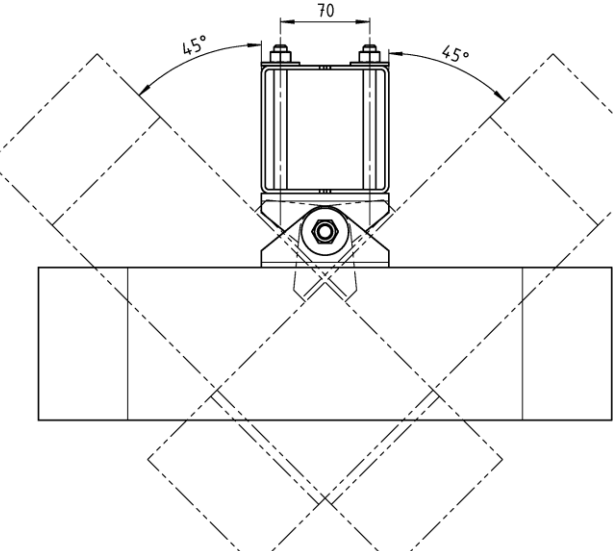
- Parkolházak, nyilvános parkolók, fizető parkolók
- Forgalmas intézményekben
- Ügyfélfhívó terminálokhoz
- Figyelemfelkeltésre minden területen
- Behívási sorrend megállapítása (ezáltal megszűnik a sorban állás)
- Várótermekben



Szín: Pantone 293

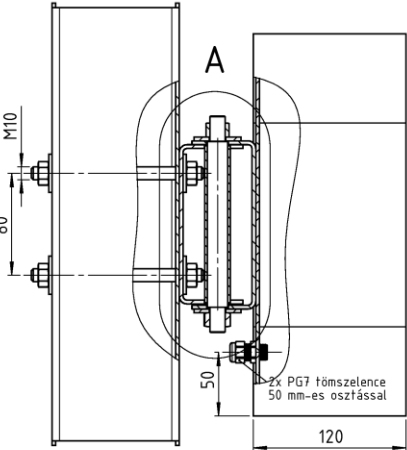
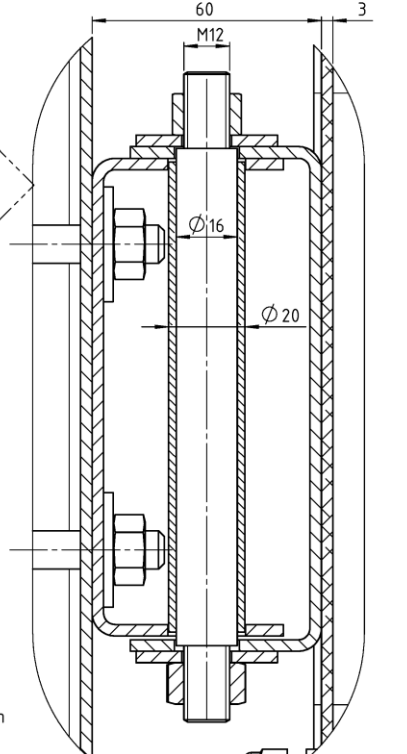


Szín: Pantone 293

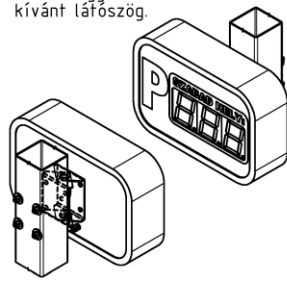
Kötőelemek szerelvények:

1.4301 rozsdamentes vagy szénacél galvanzált kültéri kivitelben készülnek.





A fábla egy 100-as oszlopra kerülne a hátfal mentén csuklós mechanizmussal történő rögzítéssel, +/- 45°-os elforgathatósági lehetőséggel. Az M12 önbiztosító anyák meghúzásával fixálható a kívánt látószög.

A hátfal és a szerelvény szintén M10 70x80 osztfással rögzülne, M10 önbiztosító anyá a fábla belső felén lenne.




Beosztás:	Név:	Megnevezés:	Méret:
Tervező:	Kovács K.		M1:3
Rajzoló:	Székelyi Z.	Oszlopra Szerelt Parkolótábla	Tömeg:
Másoló:			
Ellenőr:	Kovács K.		
Szabv. ellenőr:			
Tech. ellenőr:			
Fékonstruktor:	Kovács K.	Vetítési mód: Megjegyzés:	Anyag:
Dátum:	2013/02/15		



PROCONTROL ELECTRONICS LTD

www.procontrol.hu



5. oldal, összesen: 5

PROCONTROL ELECTRONICS LTD.