Превод Сибел ООД

CD

Светофарен брояч с “Обратно броене”

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока яркост благодарение на Led оптичната система
- Силен и надежден, поставен в светофарни уредби модули с диаметър 200 и 300 mm
- Лесен за инсталиране
- На базата на микропроцесор
- Самообучаващ се за времето, което да отмерва паралелно на пътните светофари; Може да се използва за показване на фигури чрез комуникация през сериен порт
- Червен и зелен или кехлибарен цвят в едно и също устройство
- Полезен за да се избегне фалстарта на водачите, намаляване на риска от пътнотранспортни произшествия
- Дава важна информация за оставащото време, когато се използва на пешеходни пътеки, контролирани от светофарни уредби

ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИОНИРАНЕТО

Светофарният брояч за обратно броене е едновременно просто и ефективно устройство. Водачите наближавайки кръстовище, контролирано от светофарни уредби, можат веднага да разполагат с информацията за текущата фаза за своята лента, тъй като модулът показва оставащото време в зелен цвят и в последсвие кехлибарената и червената светлина за спиране.

Прилагането на модула на светофарния брояч за обратно броене е много лесно: свързването му е направено паралелно към съответните светофари за превозни средства или за пешеходци. Поради тази причина той не се нуждае от специални програми или свързване към контролера за трафика.

За функционирането на обратния брояч като дисплей той е снабден със сериен порт за директна комуникация с контролера.

Първият цикъл на самообучението позволява на електрониката на брояча да научи и запомни времената на превозните средства и на пешеходците, и той ще започне да брои от втория цикъл.

Най-доброто приложение на тези устройства е на кръстовища за движение с фиксирани времена или в системи с динамично генериране на план, но не и при ленти с програми, които предвиждат отмяна или удължаване на фазите на трафика.

На тези кръстовища така или иначе може да се използват броячи, без да се дава информация за променливите времена.

По време на режима на самообучение може да се избере как да изглежда дислеят, избирайки от 7 различни типа, според последователността на цветовете на светофара за движение, който трябва да е свързан към светофарния брояч за обратно броене.

Предварително зададени са 7 подредби и до 14 различни комбинации на дисплея. Така модулите на светофарния брояч за обратно броене могат да бъдат свързани със светофарите от всякакъв тип, последователност и поколение, без да се променя функционалността на самото кръстовище.

Превод Сибел ООД

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Модел	5 различни варианта са налични CD200 едно- - CD200 двуцветни h на знака 125 mm CD300 2 цифри двуцветни CD300 2 ½ цифри двуцветни квадратни или кръгли h на знака 175-180mm
2	Размери	200 mm и 300 mm
3	Проверка на LED статуса	Всеки сегмент се състои от два клона на LED диоди
4	Автоматично регулиране на яркостта	С вътрешен датчик
5	Брой на LED диоди	256 CD300 2 ½ цифри 216 CD300 2 цифри 184 CD200 двуцветен 68 CD200 едноцветен
6	Тип LED диоди	High Flux
7	Разстояние за четене	диам. 200 mm 60 m диам. 300 mm 100 m
8	Цветове	червен, кехлибарен и зелен съгл. EN12368:2006
9	Захранване	150 – 265 Vac, 47-63Hz
10	Консумация	3-12 W
11	Работна температура	- 40°C + 70°C клас A, B, C съгл. EN12368:2006
12	Степен на защита	IP65 съгл. EN 60598
13	Електромагнитна съвместимост	съгл. EN50293

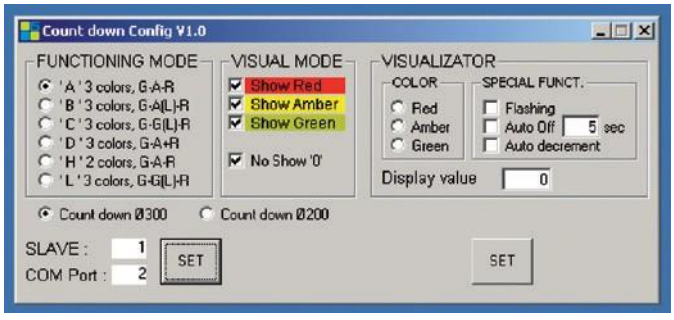
Чрез проста и интуитивна софтуерна програма, която може да се инсталира на всеки компютър, е възможно да се настрои желаният режим на дисплея и ще е възможно той да бъде променян по всяко време. Това означава, че светофарният брояч за обратно броене е гъвкав продукт, способен да отговори на всякакво изискване.

CODE CD200 оптики за светофарен брояч за обратно броене единичен блок с диам. 200 mmса изпълнени с 3 броя фиксиращи рамена и 1 брой формован от EPDM уплътнител.

CODE CD300 оптики за светофарен брояч за обратно броене единичен блок с диам. 300mm са изпълнени с 4 броя фиксиращи рамена и 1 брой формован EPDM уплътнител.

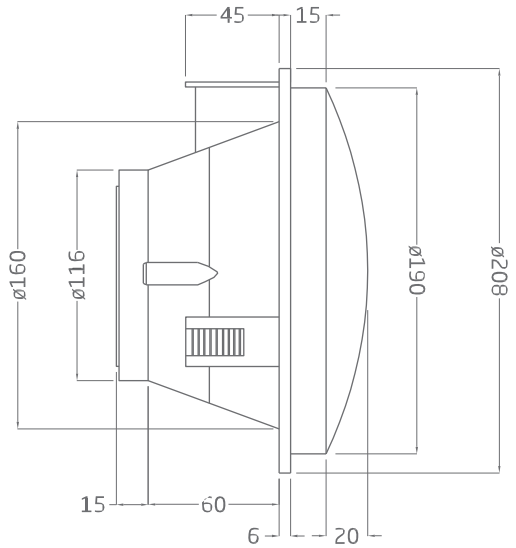
Светофарният брояч за обратно броене може също да се използва и като стандартен дисплей на информация. В този случай броенето става нормален Led дисплей, който може да получава заявки от всяко устройство, снабдено със сериен порт RS232, чрез прост протокол за комуникация.

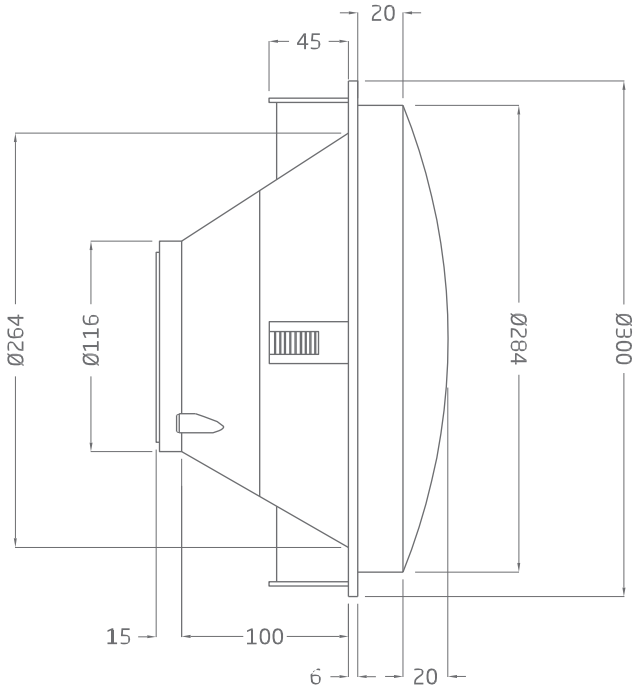
Механиката на модула на светофарния брояч за обратно броене се формира от един блок оптика IP65 отлята в удароустойчив поликарбонат и поредица от слайдове със скоби на натиск. Така е възможно за няколко минути модулът да се инсталира вътре във всяка кутия на пътен светофар или на вертикален знак.



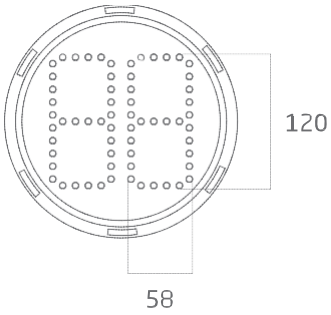
Превод Сибел ООД

РАЗМЕРНИ ЧЕРТЕЖИ D.200 mm / D.300 mm

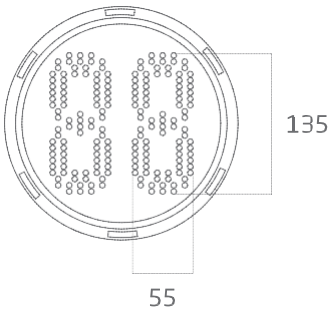




НАЛИЧНИ МОДУЛИ D.200 mm

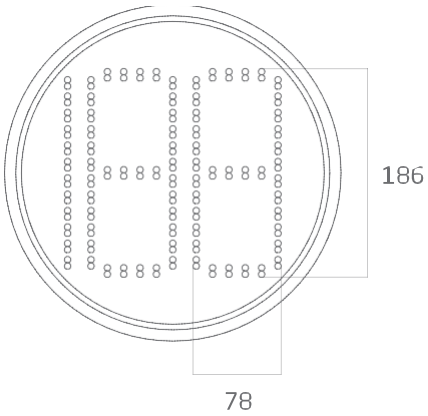


- Едноцветна версия

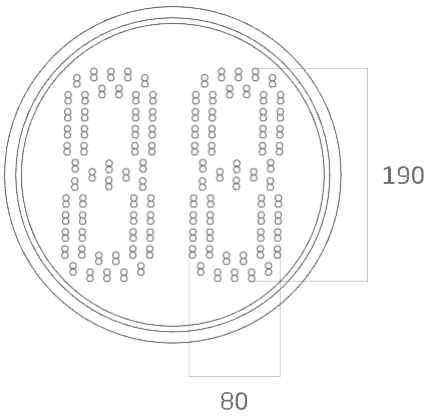


- Двуцветна версия

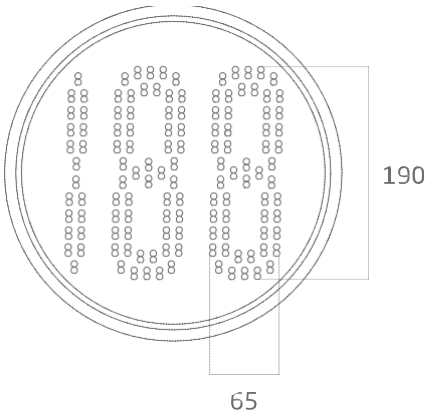
НАЛИЧНИ МОДУЛИ D.300 mm



- Двуцветна 2 ½ цифри квадратна версия



- Двуцветна 2 цифри кръгла версия



- Двуцветна 2 ½ цифри кръгла версия

Всички размери са в mm.

С цел да предложи възможно най-добрата услуга, La Semaforica има правото да променя по всяко време и без никакво предупреждение характеристиките на продуктите, описани в този документ. Този документ има само за цел илюстриране на продукта. Ако имате нужда от подробна техническа информация, моля не се колебайте да се свържете с нас.

Превод Сибел ООД

Централен офис : Via Ponticello, 17 • 35129 Padova (PD) - ITALY
Поделение: Via Torino, 34 • 20063 Cernusco SUI Naviglio (Mi) - ITALY
ONLINE: www.lasemaforica.com

T. +39 049 773055
T. +39 02 47951012
info@lasemaforica. com

F. +39 049 8074002
F. +39 02 48630860
lasemaforica@pec.it