

CL02

Програмируем контролер



Програмируемият контролер CL02 е предназначен управление на уличното осветление и локално осветление на промишлени обекти. Целта е постигане на оптимална осветеност с минимални средства. Без да се правят компромиси с качеството на осветлението се постигат значителни икономии на електроенергия, удължаване сроковете на експлоатация и подмяна на осветителните тела и практически никакви разходи по експлоатацията на контролерите.

Принципът на работа се основава на автоматичното определяне на времената на включване и изключване на осветлението, за всеки ден от годината. В енергонезависимата памет на контролера са въведени данни (програма) за времената на включване и изключване само към първо число за всеки месец от годината. Междинните стойности за даден месец се получават посредством апроксимация на зададените стойности за текущия и последващ месеца. Текущото време и дата се определят от автономен часовник/календар за реално време.

Промяната на програмата, сверяването на часовника и контролни проверки се извършват по цифров интерфейс, с помощта на специален пулт или компютър със съответното програмно осигуряване.

Фабрично задание (астрономично време)

Месец	Здание за първия ден от месеца	
	Включване	Изключване
Януари	17:10	06:45
Февруари	17:40	06:30
Март	18:15	06:00
Април	19:00	05:00
Май	19:40	04:30
Юни	20:10	03:50
Юли	20:15	03:30
Август	19:40	04:00
Септември	19:00	04:30
Октомври	18:00	05:00
Ноември	17:10	06:20
Декември	16:40	07:00

Общи технически данни

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Работно напрежение | - 220V \pm 15%. |
| 2. Максимален комутируем ток / напрежение | - 1A / 300V. |
| 3. Точност | - \pm 1s за 24 часа. |
| 4. Продължителност на работа при отпадане на захранването | - 800 дни. |
| 5. Габаритни размери [mm] | - 55/45/120. |