

Exempel nr: 5

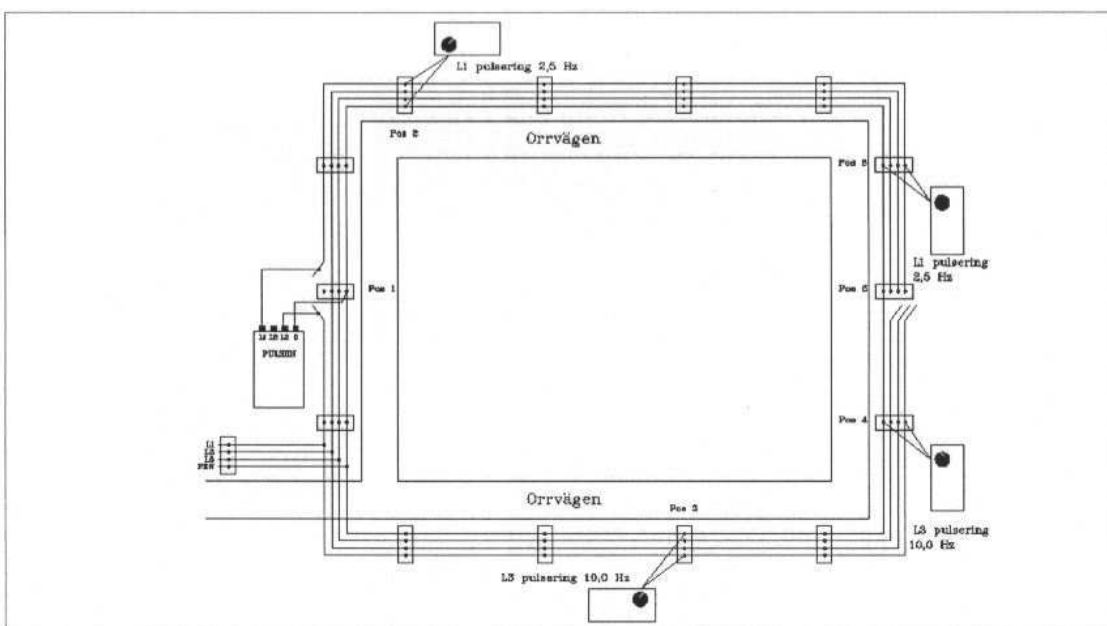
Identifiering av sektioneringspunkt på gatubelysningsanläggning i villaområde (gäller både kvicksilver-, högtrycksnatrium- och glödljus anläggningar).

I ett villaområde, där gatan går runt som detta exempel visar, sker matningen till gatubelysningen oftast med s.k rundmatning. Det innebär att någonstans på denna gatubelysningssträcka finns en sektionering i en gatubelysningsstolpe där den ena kabeländan är urkopplad. Exemplet visar hur enkelt det är att hitta en sådan.

Börja med att skruva ur huvudsäkringarna i den gatubelysningscentral som matar denna anläggning. Kontrollera med en spänningsprovare på utgående grupper att det är spänningslöst.



Före användning skall strömmen vara bruten!



Pos 1

Lossa L1:s parter i gatubelysningsstolpen och koppla in Pulsens utgångar 0, L1 och L3 enligt bild.

Pos 2

Du behöver inte lossa några kabelparter, utan mäter med summer direkt på plint i gatubelysningsstolpen mellan PEN och L1. I denna stolpe pulserar summer med L1:s pulsering 2,5 Hz.

Pos 3

Du behöver inte lossa några kabelparter, utan mäter med summer direkt på plint i gatubelysningsstolpen mellan PEN och L1. I denna stolpe pulserar summer med L3:s pulsering 10 Hz. Det betyder att du gått förbi sektioneringen. Gå tillbaka och prova varannan gatubelysningsstolpe.

Pos 4

Du behöver inte lossa några kabelparter, utan mäter med summer direkt på plint i gatubelysningsstolpen mellan PEN och L1. I denna stolpe pulserar summer med L3:s pulsering 10 Hz.

Pos 5

Du behöver inte lossa några kabelparter, utan mäter med summer direkt på plint i gatubelysningsstolpen mellan PEN och L1. I denna stolpe pulserar summer med L1:s pulsering 2,5 Hz.

Pos 6

I denna gatubelysningsstolpe har du sektioneringen. Du kan även mäta med summer och få reda på från vilket håll matningen kommer till den här gatubelysningsstolpen. I detta fall pulserar summer med L1:s pulsering 2,5 Hz (visas ej på bild).