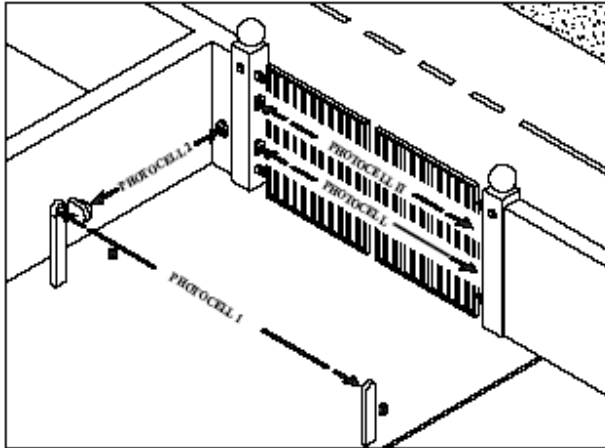


### 3) ANSLUTNING AV FOTOCELLER

Normal anslutning av fotocellerna förutsätter en gemensam jord för alla sändare och mottagare och anslutningar för de relevanta ingångarna kallade fotocell och fotocell2 så som visas i figur 2A.



När flera fotoceller monteras nära varandra kan de störa varandra.

För att undvika sådana problem, så har Nice tagit fram ett system kallat SYNKRONISM som arbetar på en alternativ strömbasis.

Tillbehörsutgången för enheten A824 sker med likström vilket betyder att synkroniserad drift inte är möjlig.

Av denna orsak har några specifika utgångar förberetts:

”Rx A, Rx B, Tx A och Tx B” för vilka växelström har skapats och därigenom gjort det möjligt att skapa synkronism med Nice fotoceller.

För att använda det här systemet skall fotocellerna anslutas så som visas i figur 2B och byggingen till Tx tas bort (kapas).

#### 3.1) **TESTNING AV FOTOCELLER:**

Den här speciella enheten kräver en detaljerad beskrivning.

Det är den bästa möjliga lösningen när det gäller tillförlitlighet för säkerhetsutrustning.

Varje gång som en manöver startas, kontrolleras den relevanta säkerhetsutrustningen och det är endast om allting fungerar på riktigt sätt som manövern startar.

Om resultatet blir negativt (t ex att solljus kommer in i fotocellen, kortslutning i några kablar etc) upptäcks felet och ingen manöver blir utförd.

Allt detta är endast möjligt att åstadkomma genom att använda de anslutningar som visas i figur 2B om två par fotoceller används (FOTOCCELL+ FOTOCCELL1).

Om det rör sig om tre eller fyra par fotoceller (FOTOCCELL + FOTOCCELL II + FOTOCCELL1) respektive (FOTOCCELL + FOTOCCELL II + FOTOCCELL1 + FOTOCCELL 2 ) använd då schemat i figur 2C.

Sid 12(26)