

SENTRALISERT NØDLYS

Kabel til IC-kontroller TST8804 og Input Box TST8801

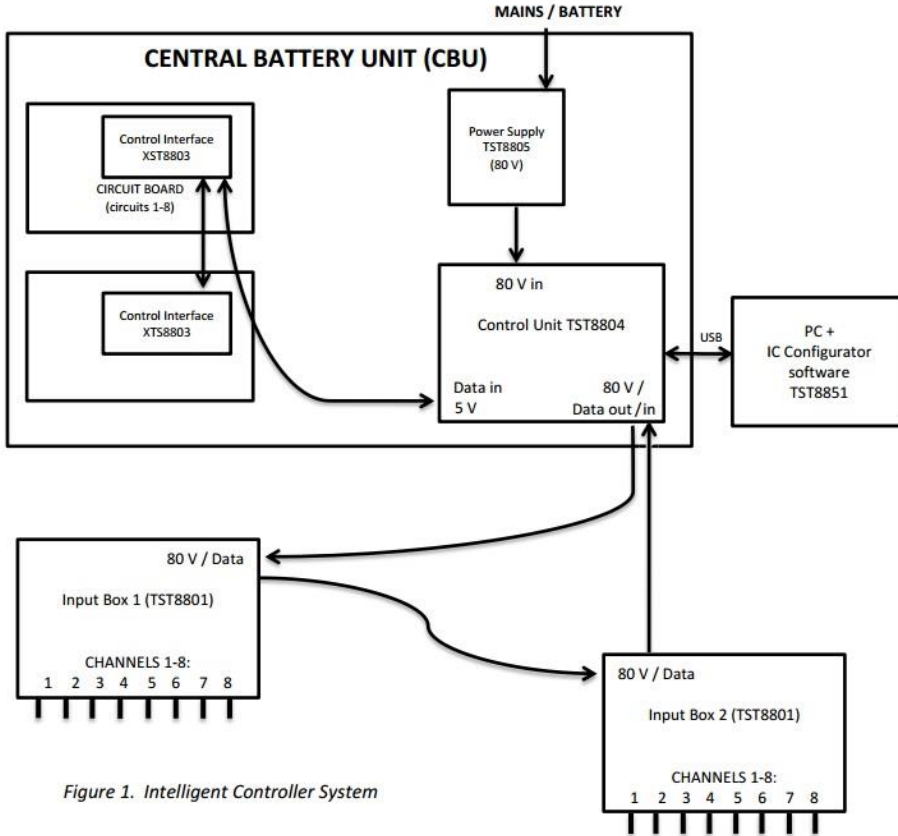
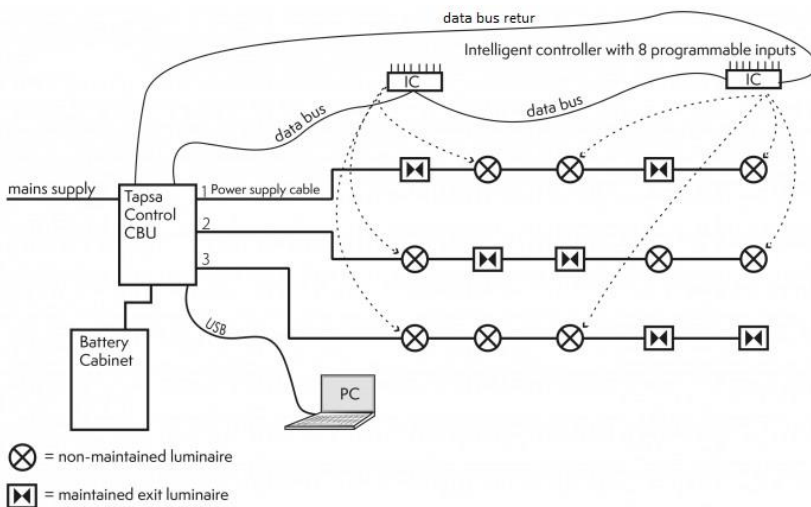
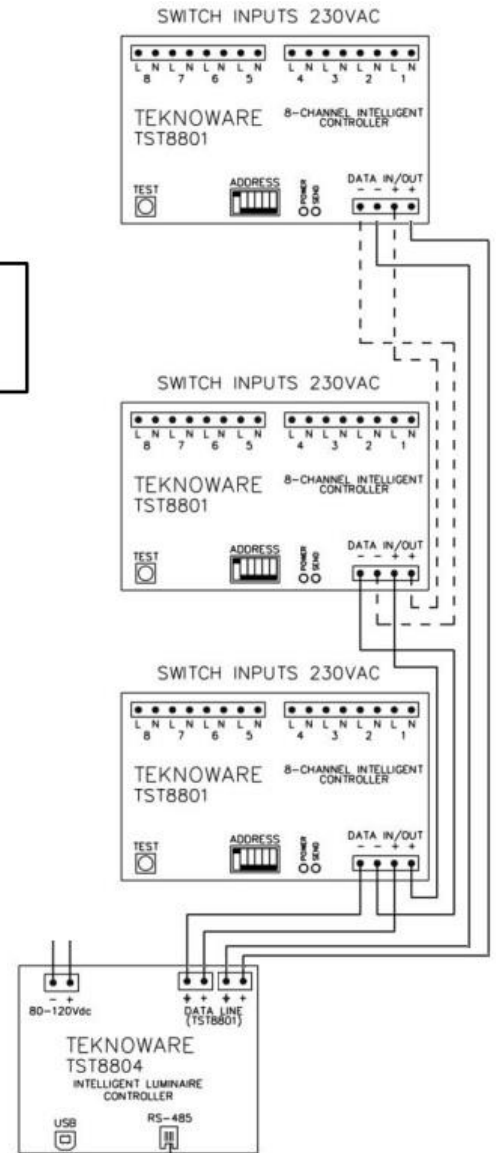


Figure 1. Intelligent Controller System



Bruksområde:

Skjermet halogenfri brannsikker signalkabel etter IEC60331. Kablene er godt egnet til bygningsinstallasjoner, industri, offentlige bygg og kraftverk. Kan benyttes til signaler, brannalarm og i forbindelse med nødlysanlegg.

Utførelse og tekniske data:

Ledere:	Blanke Cu. Kl 5
Isolasjon:	Spesiell silikon gummi
Leder farge:	Tvistet par, hvit med svarte nummer
Innerkappe:	Halogenfri compound
Skjerm:	Halogenfri compound, folie skjerm med drain wire 7 x 0,2mm
Ytterkappe:	Halogenfri polyoefine, hvit
Bruks temp.:	-30 til + 90 grader Celsius
Merkespn.:	300/500 V
Prøvespn.:	4 KV / 50 Hz
Bøyeradius:	8 x kabelradiusen



Generelt:

Kabel til IC skal være 2 leder skjermet/jordet. Det for å forebygge og forhindre støy utenfra og inn på IC-busen. I den kjøres både kommunikasjonen ut til enhetene og strømtilførselen til dem. Hver IC kontroller har 8 innganger slik at den kan overvåke inntil 8 lys kurser i en tavle. I hver IC kontroller forbindes skjermen/jorden slik at den videreføres og avsluttes i sentralen, sammen med busen. Den kobles kun til jord i sentralen i den ene enden, for å unngå flere jordpotensialer og støy pga av det. IC kontrollerne kobles i serie slik at busen går til den første så til nr. 2, 3, 4 osv. ikke stjernenett. Busen skal tilbake til sentralen. Lengden på kabelen bestemmes av spenningsfallet. Det kan være maks 20V tap på buskabelen.

Tverrsnittet på kabelen bestemmes derfor av antallet IC kontrollere og kabellengden. Kabelen til IC kontrollerne er en viktig del av systemet og bør således være funksjon sikkert forlagt. Enten at den er funksjon sikker, er i sprinklet område eller område med slukkeanlegg eller innstøpt i dekke med 30 mm over støp. Det kan være inntil 31 IC kontrollere i et system.

Produkt nr	Total lengde på bus	mm ²	Strøm (A)	Diameter i mm	Vekt (kg/km)
101196	1500	1x2x1,5	16,5	7,5	60

Kabelen selges fortrinnsvis i 500 meters lengder på trommel, kapp i bunter kun etter avtale.

OBS: Kabelen for IC kontrollene skal gjøres klar i sentralenheten, men i sentral enden skal den ikke kobles til før ved idriftsettelse av vedkommende serviceingeniør som idriftsetter anlegget.