

# Kabel til IC Kontroller

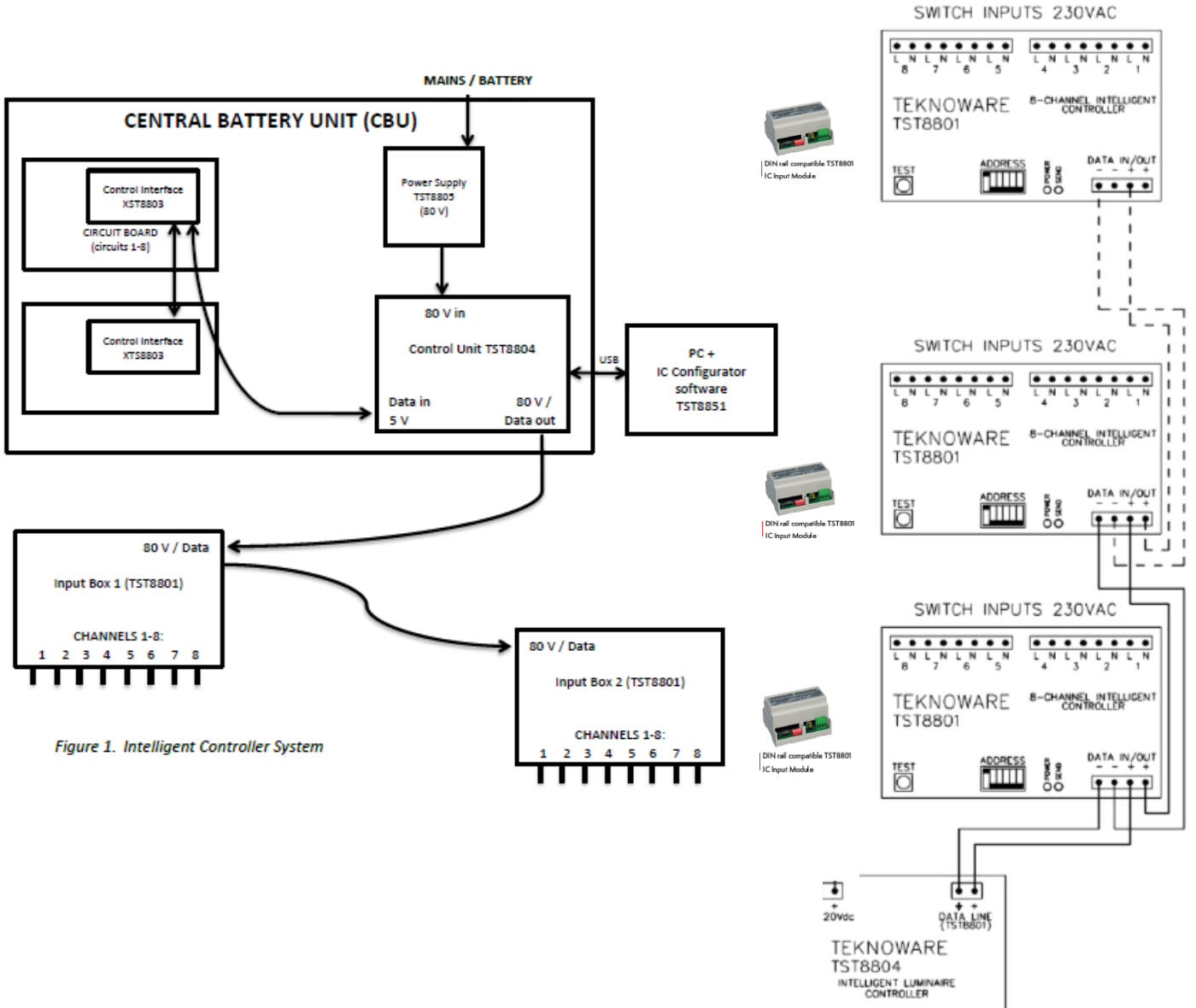


Figure 1. Intelligent Controller System

## 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 nødlýsanlegg.

Utførelse og tekniske data:

Ledere: Blanke Cu. Kl 5

Isolasjon: Spesiell silikon gummi

Leder farge: Tvistet par, hvit med svarte nummer

Innerkappe: Halogenfri compound

Skjærm: Halogenfri compound, folie skjærm 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 siste IC, hvor også busen avsluttes. Den kobles kun til jord i sentralen for å unngå flere jord potensialet og støy pga av det.

IC kontrollene kobles i serie slik at bussen går til den første så til nr. 2, 3, 4 osv. ikke stjernenett. Busen stopper i siste IC.

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 kontrollene 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

Vare nr	Total lengde på bus	mm <sup>2</sup>	Strøm (A)	Diameter i mm	Vekt (kg/km)	
699001313	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 som kjører anlegget i gang.