

Level-converter LC 250

de 'overdrager'

De LC 250 zorgt ervoor dat alle apparatuur die in het M-Bus-netwerk is geïntegreerd, gemakkelijk en overzichtelijk door een pc of laptop kunnen worden uitgelezen. Bovendien regelt de level-converter de gegevensoverdracht tussen de software mbus VIEW en de meetapparatuur.

Vier LED-lampjes geven de status van de LC 250 aan:

- de groene LED brandt, als het apparaat is ingeschakeld
- het zenden en ontvangen van de meetgegevens wordt weergegeven door twee gele LED's
- bij een te hoog stroomverbruik signaleert de rode LED 'overload'



Technische gegevens

Type apparaat	Level-converter LC 250
Art.nr.	19883
Mbus-interface	volgens IEC 870-5 voor het aansluiten van max. 250 meters
Soort leiding (kabel)	2-aderig
Diameter	0,5-1,5 mm ²
Lengte leiding	max. 4.000 m (totale kabellengte)
Gegevensoverdracht mbus	1 x galvanisch RS 232, uitlezen van gegevens via pc of modem
Bedrijfsspanning	230 V ± 10% AC
Netfrequentie	50 Hz
Vermogensverbruik	max. 40 W
Omgevingstemperatuur bij bedrijf	0 tot 60°C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-20 tot 70°C
Beveiligingsklasse	IP 54
Status weergave	4 LED's
Schroefverbindingen kabel	2 stuks PG11
RS232 aansluiting	1 stuks
Materiaal	kunststof ABS
Gewicht	ca. 2,9 kg
Afmetingen in mm	ca. 230 x 180 x 90 (H x B x D)

Meer informatie:



010-2455897



verkoop@istanederland.nl



www.istanederland.nl

Bus-switcher

grenzeloze flexibiliteit

Als aanvulling op de LC 250, kunnen met de bus-switcher maximaal 2.000 meters worden uitgelezen, ter plaatse of via een modem bij uitlezing op afstand. In een conventioneel mbus-systeem kunnen maximaal 250 meters worden geïntegreerd.

Bij installatie in grotere objecten, zoals bedrijfspanden, met meer dan 250 meters moeten over het algemeen meerdere level-converters of meerdere modems worden gemonteerd voor het uitlezen op afstand.

De bus-switcher is een multiplex systeem waarbij aan elk van de 8 kanalen tot 250 meters aangesloten kunnen worden. Ook bij minder dan 250 meters is in onderstaande gevallen raadzaam om een bus-switcher in te zetten.



Bij uitbreiding van bestaande installaties. De investering in een dure, krachtige level-converter kan achterwege blijven.

Technische gegevens

Type apparaat	*Bus-switcher
Art.nr.	19887
Mbus-interface	volgens IEC 870-5 voor het aansluiten van 2.000 eindapparaten
Buslijnen	8 stuks en 250 meters per buslijn
Soort leiding	2-aderig
Diameter	0,5 tot 1,5 mm ²
Lengte leiding per lijn	max. 4.000 m (totale lengte)
Baudrate	300/2.400 Baud
Bedrijfsspanning	230 V/AC
Netfrequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	ca. 1 W
Max. schakelstroom	10 A
Omgevingstemperatuur bij opslag	-30 tot +70°C
Omgevingstemperatuur	-15 tot +55°C
Luchtvochtigheid	5 tot 95%, niet condenserend
Beschermingsklasse	IP 54
Materiaal	kunststof-ABS, RAL 7035
Display aan voorzijde	geeft de betreffende buslijn weer
Schroefverbindingen kabel	10 stuks PG9
Afmetingen in mm	160 x 240 x 60 (H x B x D)

* Alleen gebruiken in combinatie met level-converter LC250