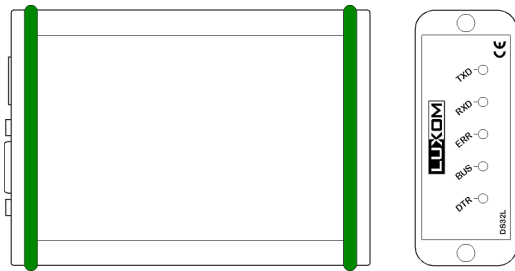


# LUXOM

## DS 32L

RS232 interface



### TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Met deze interface kan men via het genormaliseerd ASCII protocol **bidirectioneel** met de Luxom modules communiceren.

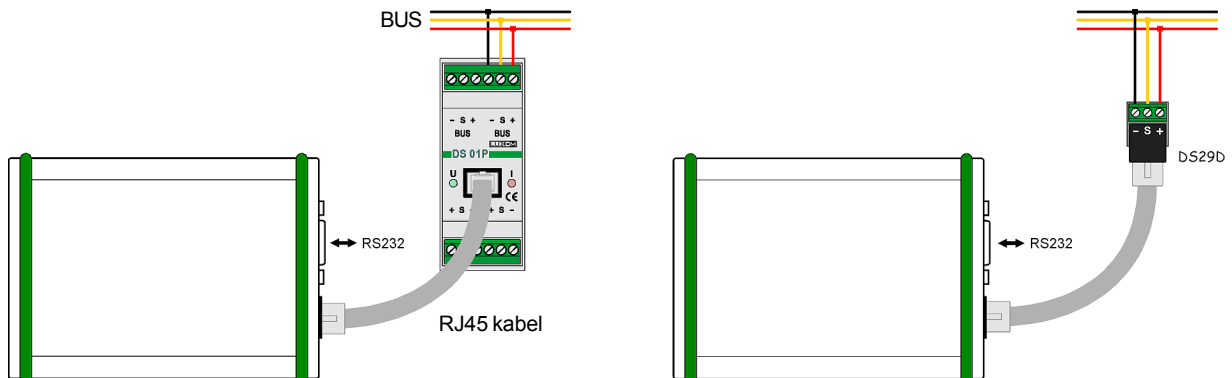
Toepassingen :

- Configureren van de modules via de PlusConfig software
- Aansturen van de modules (on-line)
- Instellen van de tijdsfuncties
- Opvragen status van in-en uitgangen :
  - Verlichting aan - uit - %
  - Rolluiken open - gesloten
  - Status contacten (deur, poort,...)
  - Energieverbruik
  - Windsnelheid Km/h
  - Gemeten en gevraagde temperatuur °C
  - Vocht- en lichtniveau's

Technische gegevens	
Product ID	-
BUS	CBUS
Communicatie	CSMA/CA
Voedingsspanning	24 VDC
Elektrisch verbruik	0.6 VA
Installatie	Draagbaar
Aansluitconnector RS232	DB9
Aansluitconnector BUS	RJ45
Functionele gegevens communicatie	
Poort type	RS232
Bits per seconde	9600
Data bits	8
Parity	None
Stop bits	1
Flow-control	X-on/ X-off
Garantie	3 jaar
Omgevingstemperatuur	0 - 35° C
Beschermingsgraad	IP 20
Afmetingen LxBxH	115 x 85 x 35mm

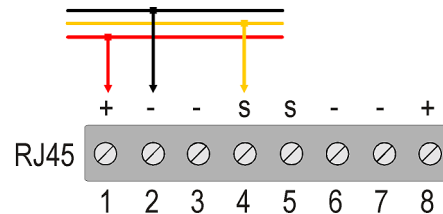
## AANSLUITSCHEMA

Deze interface kan op een willekeurige plaats in de installatie met de Luxom bus worden verbonden. Dit resulteert in een belangrijke tijdwinst bij de indienstname van de installatie!



Nota:

De verbinding met de Luxom bus kan ook gebeuren via een standaard RJ45 connector van een willekeurige producent. Het volstaat van de RJ45 connector op volgende manier met de bus te verbinden :

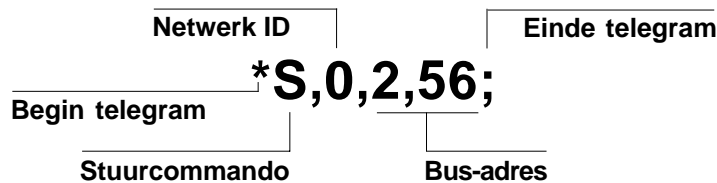


## ASCII STUURCOMMANDO'S

Er worden 5 commando's gebruikt om de Luxom modules aan te sturen of om hun status op te vragen :

Commando	Aktie	ASCII
Toggle	Omschakelen	T
Set	Inschakelen	S
Clear	Uitschakelen	C
Analoog	Data : %, °C, km/h,...	A + Z
Ping	Opvragen status	P

Een standaard ASCII bus-telegram is als volgt opgebouwd :



Zoals u ziet is elk stuurcommando gekoppeld aan één van de 4096 beschikbare bus-adressen. Dit bus-adres wordt gebruikt als "digitale draad" en kan je vergelijken met de draad die in de traditionele installatietechniek wordt gebruikt om een lichtkring aan te sturen via een lichtschakelaar .

Elke uitgang (lichtkring, ventilatie, rolluik,...) die met het Luxom systeem wordt verbonden krijgt een uniek bus-adres toegekend.

Wanneer aan een ingang (druktoets, schakelaar , deurcontact,...) hetzelfde bus-adres wordt toegekend als datgene dat aan de uitgang is toegewezen dan is de digitale verbinding actief.

Nota: Indien meerdere druktoetsen of schakelaars worden gebruikt om éénzelfde uitgang aan te sturen dan worden deze allen met hetzelfde bus-adres ingesteld. Eenvoudiger kan niet!