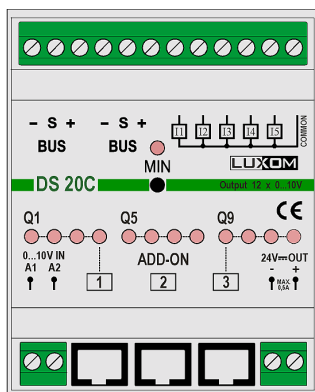


# LUXOM

## DS 20C

### Dimcontroller 12 canaux 0-10V



#### DESCRIPTION TECHNIQUE

Les caractéristiques de ce module sont :

- 12 (3x4) sorties à contrôle analogique 0-10V
- 28 ambiances lumineuses (x12 sorties)
- 5 entrées binaires de 24 VDC
- 2 entrées analogiques de 0-10V (version DS20C-AI)

Lors du montage, il est possible de faire par 4 sorties une sélection, soit :

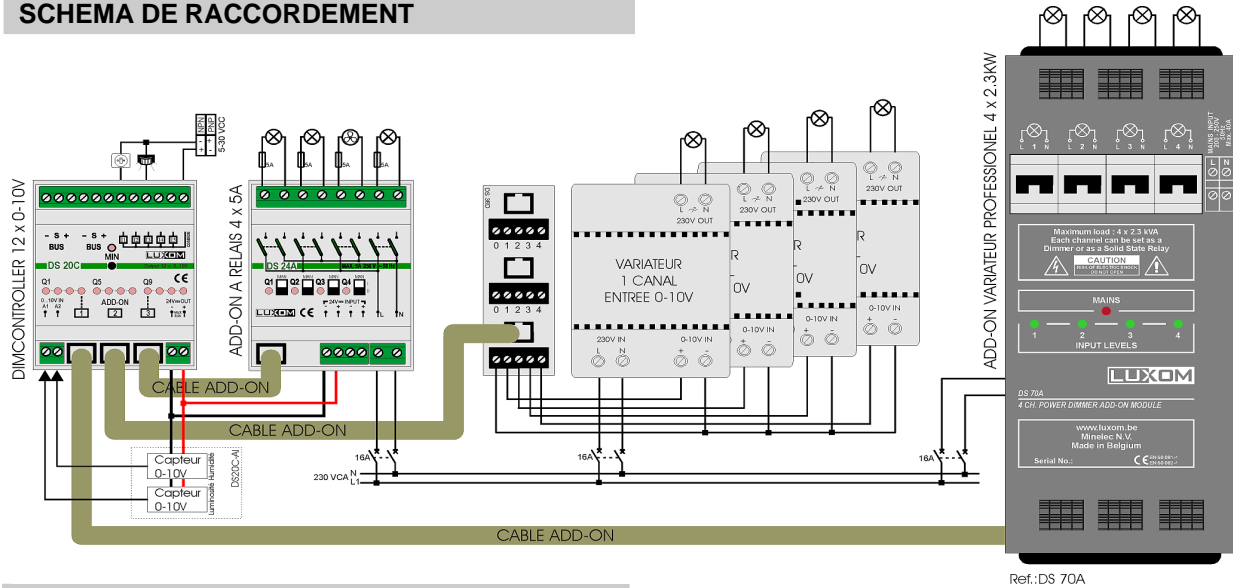
- de contrôler des variateurs 0-10V,
- de contrôler un module de relais "add-on"

En d'autres termes, si seulement 4 ou 8 sorties (0-10V) sont nécessaires pour le contrôle des variateurs, les autres sorties peuvent être utilisées pour allumer ou éteindre des lampes, des ventilateurs, des prises de courant, ...

Les 5 entrées binaires sont galvaniquement isolées du bus Luxom. Aussi bien des contacts à potentiel libre que des capteurs PNP ou NPN (24 VDC) peuvent être raccordés sur ces entrées.

Specifications techniques	
Code produit	220
BUS	CBUS
Communication	CSMA/CA
Tension d'alimentation	24 VDC
Consommation électrique	1.9 VA
Installation	Montage rail-DIN
Nombre de connexions BUS	2
Bornes de connexion BUS	2.5 mm <sup>2</sup>
Données fonctionnelles des sorties Q1 - Q12	
Nombre de sorties	12 x 0 - 10V, 2mA sorties à contrôle tension
Resolution	8 bit (256 niveaux)
"Cycle time On" et "Cycle time Off"	Entre 1...127 sec / 1...127 min
Tension "start" et "tension maximale"	Configurable entre 0...10V
Données fonctionnelles des ambiances lumineuses	
Nombres d'ambiances	28
Nombres de sorties / ambiance	12
Enclenchement retardé	0,05 sec - 170 heures
Les temps "Fade in" et "Fade out"	Configurable entre 0 sec...127 sec / 1...127 min
Actions disponible	On / Off / 0...100%
Données fonctionnelles des entrées binaires	
Nombres d'entrées	5 x digitale
Commun	24 VDC (NPN) - GND (PNP)
Distance maximale entre l'entrée et contact	<100 mètres
Données fonctionnelles des entrées analogiques A1-A2	
Nombres d'entrées	2 x analogique 0-10V
Resolution	8 bit
Distance maximale entre l'entrée et le capteur	<40 mètres avec des cables blindés
Garantie	3 ans sur échange
Température ambiante de fonctionnement	0 - 50° C
Degré de protection	IP 20
Dimensions HxLxP	70 x 90 x 62 mm
Nombre de modules rail-DIN 18 mm	4 (sans add-on)

## SCHEMA DE RACCORDEMENT



Ref.:DS 70A

## PLUSCONFIG

**12 Canaux 0-10V dimcontroller TGBT2**  
12 Channel 0-10V DimController  
MIN: 00000105

Add-On 1 | Add-On 2 | Add-On 3 | Moods | Inputs |

Select type of Add-On:  0-10V  On/Off

Port	Power-Up	Address	Function
1:	Mem	Salon éclairage point central	<input checked="" type="checkbox"/>
2:	Mem	Salon éclairage murale	<input checked="" type="checkbox"/>
3:	Mem	SAM éclairage bar	<input checked="" type="checkbox"/>
4:	Mem	SAM éclairage lustre	<input checked="" type="checkbox"/>

Ustart 0V Umax

Cancel Apply

type add-on: 4 x variateur 0-10V

**12 Canaux 0-10V dimcontroller TGBT2**  
12 Channel 0-10V DimController  
MIN: 00000105

Add-On 1 | Add-On 2 | Add-On 3 | Moods | Inputs |

Select type of Add-On:  0-10V  On/Off

Port	Power-Up	Address	Function
1:	Mem	Salon spots rideau	<input checked="" type="checkbox"/>
2:	Mem	Salon coin TV	<input checked="" type="checkbox"/>
3:	Mem	Salon éclairage cheminée	<input checked="" type="checkbox"/>
4:	Mem	Salon éclairage armoire	<input checked="" type="checkbox"/>

Cancel Apply

type add-on: 4 x ON/OFF

**1: Salon ambiance visite**

Mood	Address	SBC
Man	Salon ambiance visite	<input type="checkbox"/>
50%	Salon éclairage point central	<input type="checkbox"/>
0%	Salon éclairage murale	<input type="checkbox"/>
35%	SAM éclairage bar	<input type="checkbox"/>
0%	SAM éclairage lustre	<input type="checkbox"/>
0%	SAM éclairage point central	<input type="checkbox"/>
78%	SAM éclairage pourtour table	<input type="checkbox"/>
	Couloir appliques murale	<input type="checkbox"/>
	Cuisine point central	<input type="checkbox"/>
Off	Salon spots rideau	<input type="checkbox"/>
Off	Salon coin TV	<input type="checkbox"/>
Off	Salon éclairage cheminée	<input type="checkbox"/>
On	Salon éclairage armoire	<input type="checkbox"/>

Fade In Time: 6 sec Fade Out Time: 10 sec Delay: 0 sec

Cancel Apply

ambiance lumineuse 1...28

LOCALISATION DU MODULE:

MIN:

PORTE	NOM:	ADRESSE - GROUPE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		