



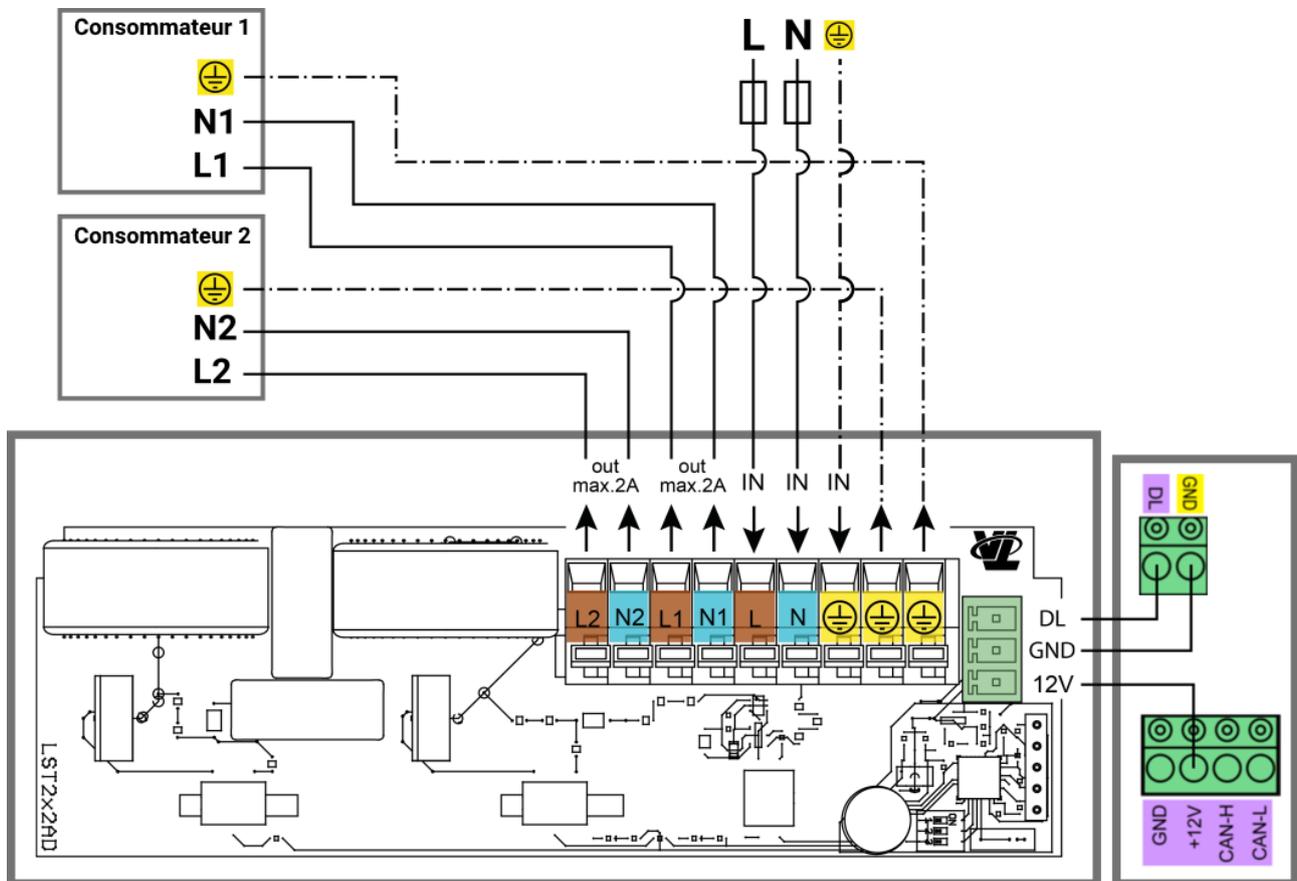
## Contrôleur de puissance dimmable (2 x 400 W)



Le contrôleur de puissance dimmable **LST2x2D-DL** commute deux fois séparément des consommateurs d'une puissance maximale 400 W (2 x 2 A max. à 230 V CA). La puissance est modulée par **coupe de phase montante**.

### Raccordement

Il est nécessaire de raccorder aussi bien le bus DL (**DL** et **GND**) qu'une alimentation **12 V** (par ex. depuis le bus CAN).



Veiller à respecter les normes applicables en matière de section de câble et de résistance à la température. Le câble entre le contrôleur de puissance et le consommateur ne doit pas dépasser 3 m de long et doit être blindé de manière appropriée.

## Index

Les deux canaux (sorties) du contrôleur de puissance sont régulés par les index 1-2.

Index	Canal
1	Puissance en % pour la <b>Sortie 1</b> ou MARCHE/ARRÊT numérique pour une puissance de 0 % ou 100 %
2	Puissance en % pour la <b>Sortie 2</b> ou MARCHE/ARRÊT numérique pour une puissance de 0 % ou 100 %

De plus, le contrôleur de puissance transmet au bus DL l'état et le cas échéant, la puissance en % de chaque sortie. Leur lecture est possible sur le régulateur au moyen d'entrées DL avec les index 1-4.

Index	Canal
1	Sortie <b>1</b> : ARRÊT numérique si puissance = 0 % ; numérique MARCHE si > 0 %
2	Sortie <b>2</b> : ARRÊT numérique si puissance = 0 % ; numérique MARCHE si > 0 %
3	Sortie <b>1</b> : puissance en %
4	Sortie <b>2</b> : puissance en %

## Adresse DL

Le contrôleur de puissance possède d'usine l'adresse 1. Cette adresse peut être modifiée à l'aide des commutateurs DIP de l'appareil. L'adresse finale est composée du 1 affecté d'usine et de la somme des commutateurs DIP commutés sur « ON ».

### Exemple

Adresse souhaitée	<b>6</b>
Réglage d'usine	1
Commutateurs DIP 1 et 4	+ 5
Somme = adresse	<b>= 6</b>

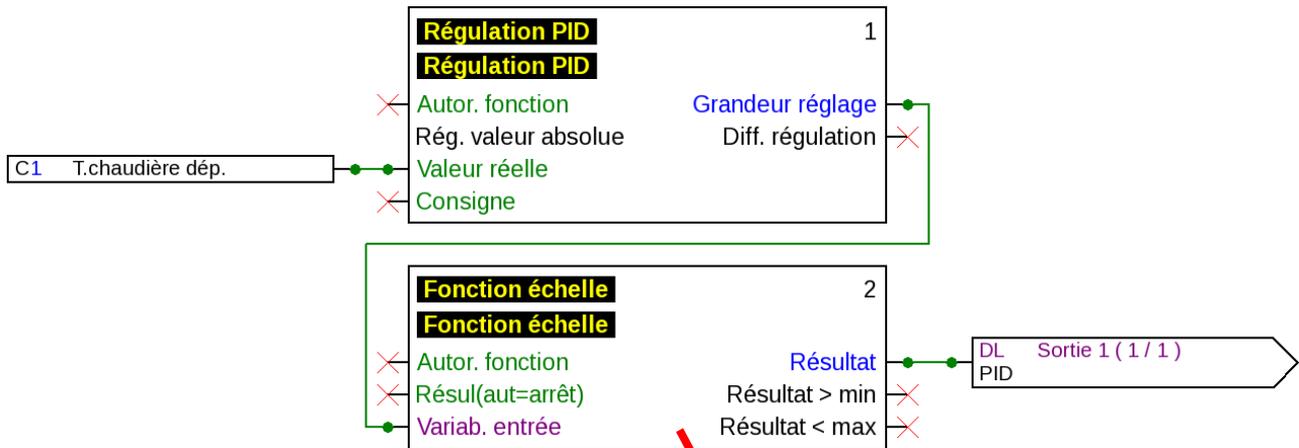
Les commutateurs DIP **1** et **4**  
doivent être positionnés sur **ON**.



Position des commutateurs DIP selon l'exemple

# Programmation avec TAPPS2

Exemple : sortie de la grandeur de réglage PID sur la sortie 1 du contrôleur de puissance (adresse DL 1)



Grandeur de fonction	
Entrée	sans unité
Sortie	Pourcentage
Échelle	
Valeur d'entrée 1	0
Valeur cible 1	0,0 %
Valeur d'entrée 2	100
Valeur cible 2	100,0 %

Une grandeur de réglage PID de 60 p. ex. donne un résultat de 60,0 % avec la fonction échelle. Le module avec adresse 1 sortira donc la valeur MLI 60 % à la sortie 1.

## Caractéristiques techniques

Charge bus DL	10 %
Puissance absorbée	Max. 60 mW
Tension d'entrée	230 V CA
Indice de protection	IP 40
Plage de serrage	Max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Température ambiante max.	45 °C
Fusible	<b>Pas de protection interne</b> L'appareil et le consommateur doivent être protégés à 16 A conformément aux normes applicables

Sous réserve de modifications techniques ainsi que d'erreurs typographiques et de fautes d'impression. La présente notice est valable uniquement pour les appareils dotés de la version de micrologiciel correspondante. Nos produits connaissant des progrès techniques et un développement permanents, nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans notification particulière.