

Mise en œuvre du répéteur RS485 WESTERMO RD-48 avec une centrale ENERGIE.

Description : Le RD-48 est utilisé pour rallonger (1200 m) un bus RS-485 et assure également une isolation galvanique, il peut être utilisé comme protection contre la foudre et protéger les centrales ENERGIE et les terminaux en empêchant la propagation de toute surtension. Cette isolation est également garante d'une bonne transmission entre des équipements alimentés par des sources 230V n'ayant pas la même terre.



Alimentation.

Modèle RD-48 HV : 80 mA sous 230 Vac

Modèle RD-48 LV : 150 mA sous 24 Vdc

Mécaniques

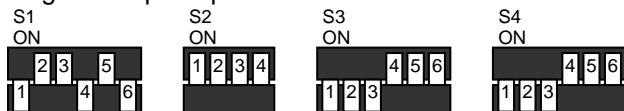
Dimensions 55 x 100 x 128 mm (LxHxP)

Poids 0.3 kg

Montage Verrouillage sur rail DIN de 35 mm

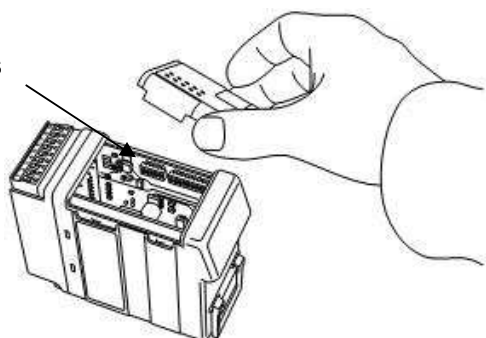
Degré de protection IP 20 (IEC 529)

Configuration par dipswitches :



Numéro Dipswitch	Numéro Switch	Fonctionnalité	Sélection
S1	1 à 4	vitesse	38400 bit/s
S1	5 et 6	format	10 bits
S2	1	antiblocage	actif
S2	2	Re-synchronisation	actif
S2	3	2 ou 4 fils ligne A	2 fils
S2	4	2 ou 4 fils ligne B	2 fils
S3	1 et 2	niveau de sécurité 4 fils	inactif
S3	3	termination 4 fils	inactif
S3	4 et 5	niveau de sécurité 2 fils	actif
S3	6	termination 2 fils	actif
S4	1 et 2	niveau de sécurité 4 fils	inactif
S4	3	termination 4 fils	inactif
S4	4 et 5	niveau de sécurité 2 fils	actif
S4	6	termination 2 fils	actif

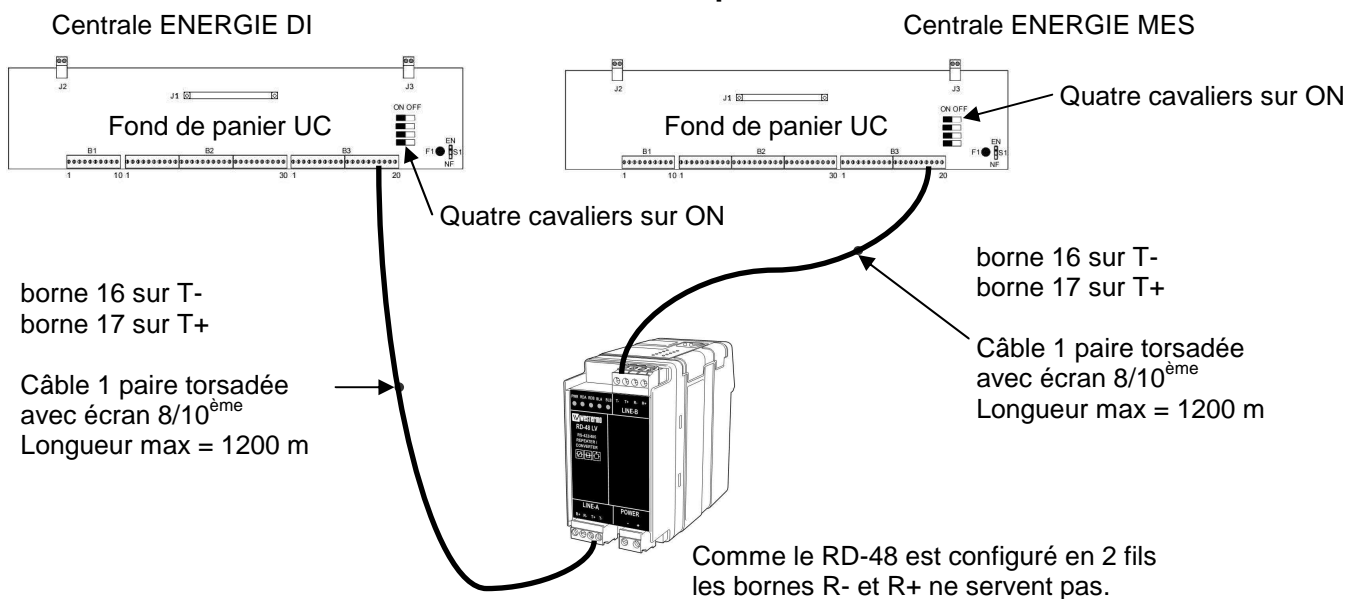
Emplacement des
Dipswitches 1 à 3



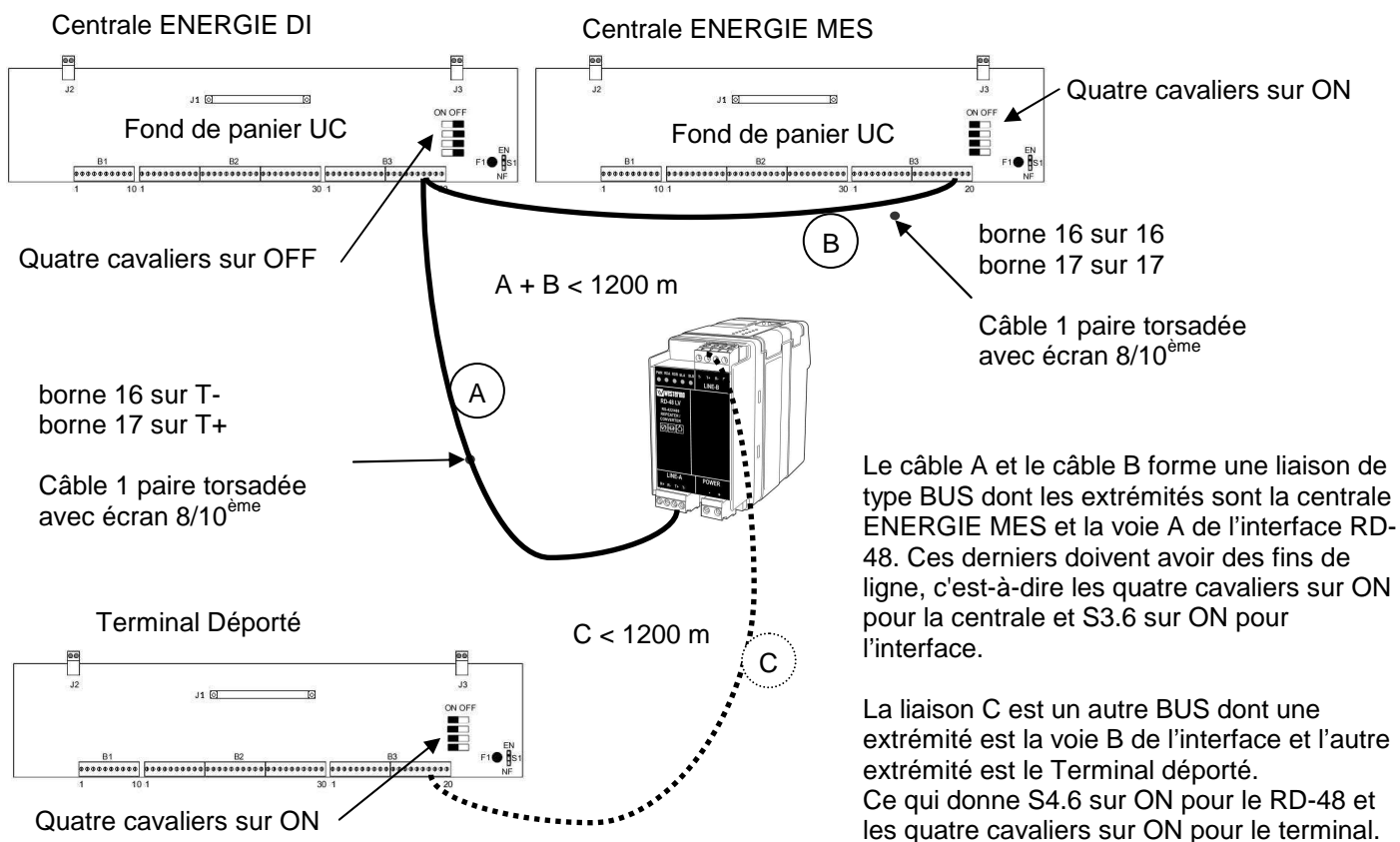
Emplacement du
Dipswitch 4



Liaison simple



Liaison avec Terminal



Sur le schéma le réseau LON n°2 (borne 14 et 15 des fonds paniers) n'est pas représenté pour un soucis de clarté. Dans le cas où il serait utilisé, un deuxième RD-48 serait nécessaire, borne 14 sur T- et borne 15 sur T+.