



Quick Start

HUB ExtenBUS

EXT537



V1.1 - 03-2017



Home II - 138.Avenue Léon Bérenger 06706 – Saint Laurent du Var Cedex
Tel : 04 93 19 37 37 - Fax : 04 93 07 60 40 - Hot-line : 04 93 19 37 30
Site : www.wit.fr

Présentation

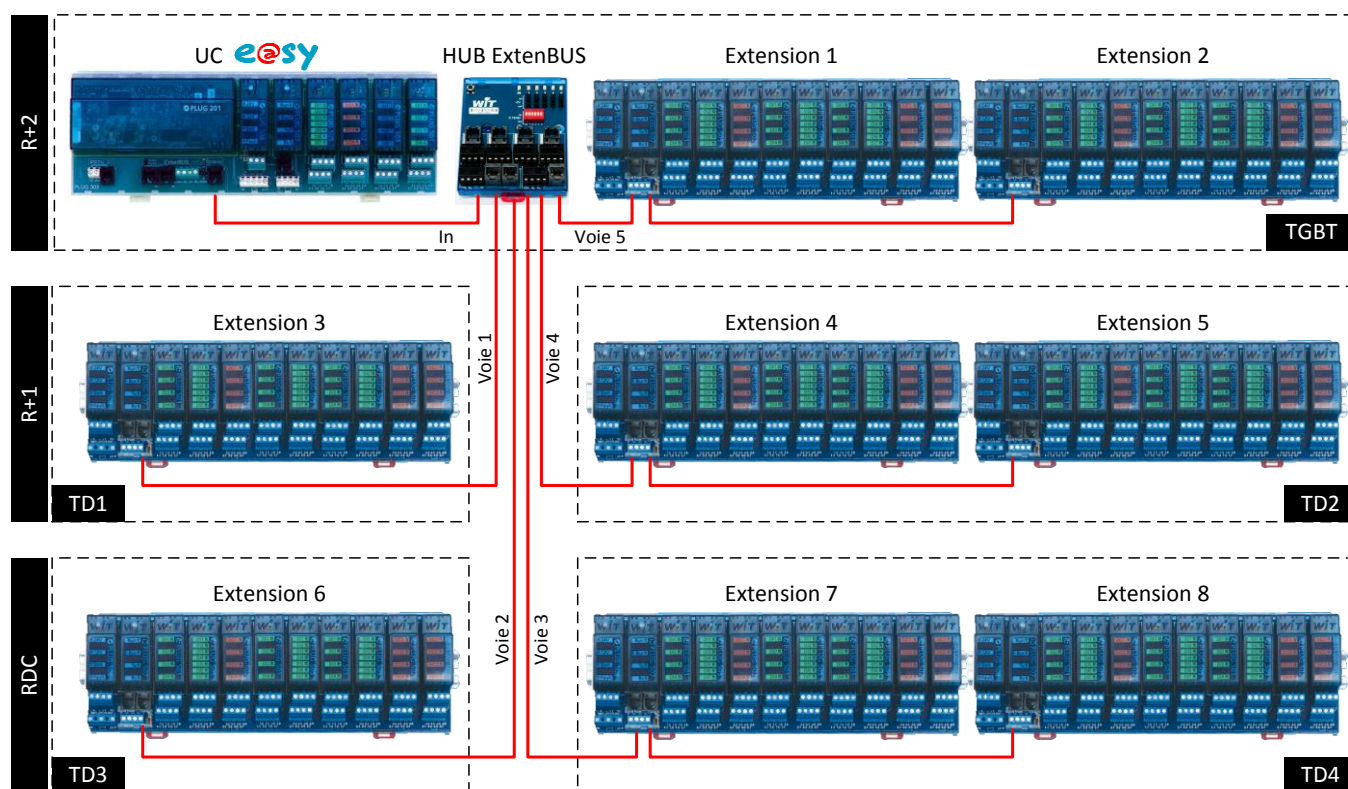
Description

Le HUB ExtenBUS (EXT537) est un produit destiné à simplifier la mise en œuvre des GTEB (Gestion Technique et Energétique des Bâtiments) comportant plusieurs armoires électriques réparties à différents endroits du bâtiment, rendant difficile ou impossible la mise en œuvre d'un bus ExtenBUS linéaire.

Grâce au HUB ExtenBUS, il est possible de réaliser simplement un bus en étoile jusqu'à 5 branches pour atteindre les armoires les plus éloignées (1000m max. par branche)

Chaque entrée et sortie du HUB ExtenBUS dispose d'une connectique RJ11 et bornier à vis pour s'adapter à tout type de raccordement. Le HUB ExtenBUS intègre des résistances de terminaison qui s'activent simplement par des micro-switch. Un jeu de voyants permet également de connaître l'activité de la communication sur chaque branche pour diagnostiquer la perte ou le rétablissement d'une communication.

Exemple d'architecture :



Caractéristiques techniques

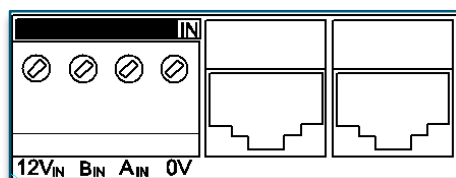
Description	
Dimension (L x H x P)	90 x 115 x 67 mm
Fixation	Rail DIN 35mm 2 vis Ø max. 5 mm
Température d'utilisation	-40...85°C
Indice de protection	IP10
Indice d'inflammabilité	UL94-V0
Raccordement	Entrée (IN) : RJ11 (x2) + bornier à vis Sorties (voies 1 à 5) : RJ11 + bornier à vis
Tension	12Vdc ± 15%
Consommation	50mA

Raccordement

Alimentation

Le HUB ExtenBUS s'alimente en 12Vdc – 50mA (10Vmin et 15Vmax) par les bornes « 12V_{IN} » et « 0V » de la voie « IN » (bornier ou RJ).

Les voies 1 à 5 ne délivrent pas de 12V par défaut. Pour choisir d'alimenter une voie en 12V, il suffit de raccorder le 12V de l'alimentation (voie IN) à la borne 12V_x de la voie correspondante.



Voie « IN »

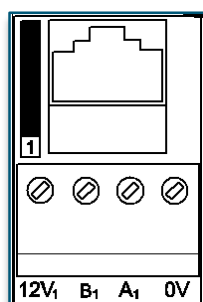
ExtenBUS

Le HUB ExtenBUS dispose de 6 voies au total : une voie d'entrée et 5 voies de sortie.

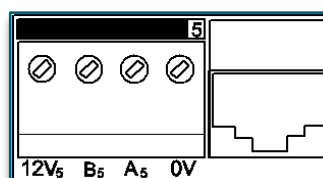
Le raccordement de chaque voie est identique. Elles disposent chacune d'un bornier 4 fils et d'un RJ11 (hormis la voie d'entrée qui dispose de deux RJ11).

Sous chaque bornier est inscrit l'indication de câblage (12V_x B_x A_x 0V) avec pour indice le numéro de la voie en question. La voie d'entrée est nommée « IN », les 5 voies de sortie sont numérotées entre 1 et 5.

Vois 1 à 4 :



Voie 5 :

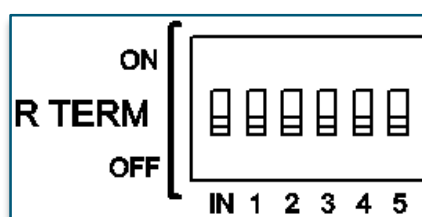


Résistances de terminaison

Les résistances de terminaison permettent d'équilibrer le bus lorsqu'une branche dépasse 10m.

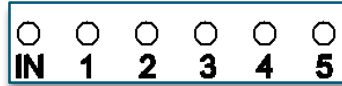
Pour équilibrer le bus, 2 résistances de terminaison de 110 ohms sont à placer entre les bornes A et B, aux extrémités de chaque branche du bus.

Le HUB ExtenBUS intègre pour chaque voie une des 2 résistances qu'il est possible d'activer simplement grâce au micro-switch « R TERM » correspondant. La seconde résistance de valeur équivalente est à installer ou à activer à l'autre extrémité de chaque branche.



Voyants

Sur la partie supérieure du HUB ExtenBUS se trouvent 6 voyants indiquant l'état de la communication sur chaque voie. La présence d'une trame sur le voie est signalée par un pulse vert sur le voyant correspondant.



Pour plus d'informations concernant la mise en œuvre de l'ExtenBUS, consulter le **Manuel d'installation e@sy**.

[↓ Télécharger](#)



Pour tout renseignement complémentaire, notre support technique se tient à votre disposition à : hot-line@wit.fr ainsi qu'au +33 493 19 37 30.