

FAQ #76

Format PLUG

Signification des voyants

SOMMAIRE

1	Introduction.....	4
2	Contexte	5
	Embases UC e@sy	6
	Embases UC REDY.....	6
	Embases Extensions.....	6
3	PLUG UC.....	7
	e@sy	7
	REDY	8
4	PLUG Alimentation	9
	PLUG508 (Power 24/12V).....	9
	PLUG510 (Power 230V Extension).....	9
	PLUG522 (Power 230V UC).....	10
	PLUG523 (Power 24VAC/DC UC)	11
5	PLUG Interface.....	12
	PLUG507 (Interface ExtenBUS / 1COM RS232).....	12
	PLUG517 (Interface ExtenBUS / 1COM RS232).....	12
	PLUG518 (Interface ExtenBUS / 1COM RS485).....	13
6	PLUG Entrées / Sorties.....	14
	PLUG501 (4.0.0.0).....	14
	PLUG512 (4.0.0.0 230V)	14
	PLUG505 (7.0.0.0).....	15
	PLUG520 (3.2.0.0).....	15
	PLUG502 (0.4.0.0).....	16
	PLUG513 (0.7.0.0).....	16
	PLUG519 (6FP).....	16
	PLUG503 (0.0.4.0).....	17
	PLUG511 (0.0.2.2).....	17

Signification des voyants - Format PLUG

PLUG515 (Euridis, Télé-Information Cilent).....	17
PLUG524 / PLUG525 (M-Bus)	18
PLUG528 / PLUG529 (M-Bus)	18
PLUG527 (DALI)	19

1 Introduction

La gamme PLUG est disponible sur les ULI e@sy et REDY.

Chaque PLUG (Unité Centrale, Alimentation, Interface, Entrées/sorties) dispose d'une gestion spécifique de ses voyants. Ce document présente la signification de chacun de leur état.

Les PLUG d'entrées/sorties ont un code couleur bien défini :

	DI	DO	AI	AO	Caractéristiques
PLUG501 (4.0.0.0)	4	0	0	0	Entrée T.O.R isolée Alim. Externe : 4-48VDC ou 24VAC
PLUG512 (4.0.0.0 230VAC)	4	0	0	0	Entrée T.O.R isolée Alim. Externe : 110 -230VAC
PLUG505 (7.0.0.0)	7	0	0	0	Entrée T.O.R non-isolée Alim. Interne (contact sec)
PLUG520 (3.2.0.0)	3	2	0	0	Entrée T.O.R non-isolée (identique au PLUG 7.0.0.0) Sortie T.O.R isolée (identique au PLUG 0.4.0.0)
PLUG502 (0.4.0.0)	0	4	0	0	Sortie T.O.R isolée I _{max} : 0,5A/48VDC-1A/230VAC
PLUG513 (0.7.0.0)	0	7	0	0	Sortie T.O.R isolée I _{max} : 0,1A/48VDC-0,1A/24VAC
PLUG503 (0.0.4.0)	0	0	4	0	Entrée ANA non-isolée -16 bits <ul style="list-style-type: none"> - Tension : 0-1VDC, 0-10VDC, 0-20VDC - Courant : 0-20mA, 4-20mA - Sondes : Pt100, Pt1000, Ni1000 - Résistance : 0-200Ω, 0-2000Ω
PLUG511 (0.0.2.2)	0	0	2	2	Entrée ANA non-isolée -16 bits (identique au PLUG 0.0.4.0) Sortie ANA isolée -8 bits <ul style="list-style-type: none"> - Tension : 0-10VDC - Courant : 0-20mA, Alim. Externe 12VDC

2 Contexte

Les différents types de PLUG sont les suivants :

Zone	Famille	PLUG	Ref.
1	PLUG UC (Unité Centrale)	PLUG e@sy-pro LAN*	PLUG101
		PLUG e@sy DATA LAN*	PLUG104
		PLUG e@sy-pro WAN*	PLUG201
		PLUG e@sy IO*	PLUG401
		PLUG e@sy-pro GSM*	PLUG601
		PLUG e@sy DATA GSM*	PLUG605
		PLUG REDY Monitor LAN	PLUG701
		PLUG REDY Monitor 3G*	PLUG702
		PLUG REDY Monitor 4G*	PLUG703
		PLUG REDY Monitor 3G-4G	PLUG704
		PLUG REDY Process LAN	PLUG801
		PLUG REDY Process 3G*	PLUG802
		PLUG REDY Process 4G*	PLUG803
		PLUG REDY Process 3G-4G	PLUG804
2	PLUG Power (Alimentation)	PLUG Power 230V REDY	PLUG522
		PLUG Power 24V REDY	PLUG523
		PLUG Power 230V Extension	PLUG510
		PLUG Power 12/24 V Extension	PLUG508
3	PLUG Interface	PLUG ExtenBUS / 1COM RS232*	PLUG507
		PLUG ExtenBUS / 1COM RS232	PLUG517
		PLUG ExtenBUS / 1COM RS485	PLUG518
4	PLUG I/O (Entrée/Sortie /Communication)	PLUG 7.0.0.0	PLUG505
		PLUG 4.0.0.0	PLUG501
		PLUG 4.0.0.0 230V	PLUG512
		PLUG 3.2.0.0	PLUG520
		PLUG 0.4.0.0	PLUG502
		PLUG 0.7.0.0	PLUG513
		PLUG 0.0.4.0	PLUG503
		PLUG 0.0.2.2	PLUG511
		PLUG 6S	PLUG521
		PLUG 6FP	PLUG519
		PLUG EURIDIS & Télé-Information Client	PLUG515
		PLUG M-Bus 5*	PLUG524
		PLUG M-Bus 30*	PLUG525
		PLUG M-Bus 5	PLUG528
		PLUG M-Bus 30	PLUG529
		PLUG DALI	PLUG527

*Type de PLUG obsolète

Signification des voyants - Format PLUG

Embases UC e@sy

- Zones :
- PLUG UC
 - PLUG Power
 - PLUG Interface
 - PLUG I/O

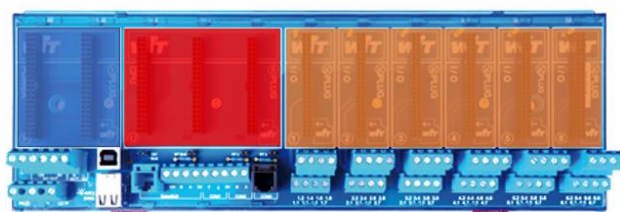


PLUG303 - Connect-DIN UC e@sy

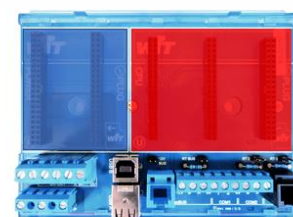


PLUG301 - Connect-BOX UC e@sy

Embases UC REDY



PLUG310 - Connect-DIN UC REDY P6



PLUG390 - Connect-DIN UC REDY P0

Embases Extensions



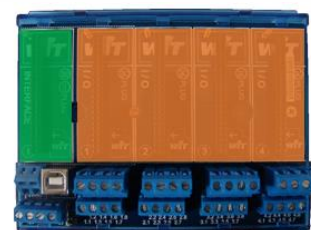
PLUG305
Connect-DIN P1



PLUG306
Connect-DIN P3



PLUG307
Connect-DIN P2 - 12V



PLUG308
Connect-DIN P4 - 12V

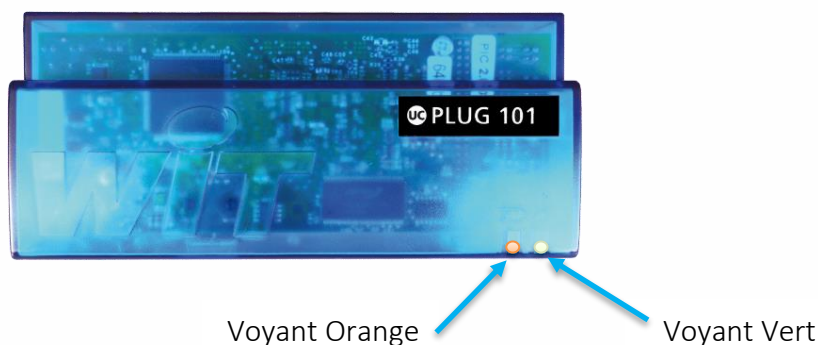


PLUG304 - Connect-DIN P9

3 PLUG UC

e@sy

Les PLUG UC e@sy ont 2 voyants en façade : le Voyant orange et le Voyant vert



Voyants	Etat	Signification
Voyant Orange	Clignotement (1 pulse toute les 3 secondes)	Fonctionnement normal
	Clignotement (1 pulse par seconde)	Automate au boot (phase de démarrage)
	Fixe	Erreur dans le chargement de la version et/ou du paramétrage
Voyant Vert	Clignotement (4 pulse toute les 3 secondes)	Fonctionnement normal
	Clignotement (1 pulse par seconde)	Automate au boot (phase de démarrage)
	Fixe	Erreur dans le chargement de la version et/ou du paramétrage



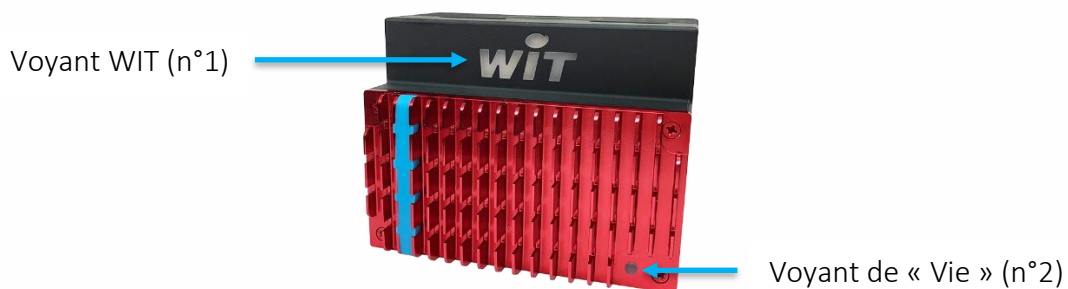
Les PLUG UC GSM disposent d'une LED située près de la carte SIM.

Voyant du modem GSM	Signification
Eteinte	Modem OFF
Allumée Fixe	Modem ON mais pas enregistré sur le réseau
Clignotement Lent (0.2s allumée, 2s éteinte)	Modem ON enregistré sur le réseau
Clignotement Rapide (0.2s allumée, 0.6s éteinte)	Modem ON enregistré sur le réseau communication en cours
Clignotement Très Rapide (0.1s allumée, 0.2s éteinte)	Modem ON, et logiciel firmware modem corrompu

Signification des voyants - Format PLUG

REDY

Les PLUG UC REDY ont 2 voyants : le Voyant **WIT** et le **Voyant de Vie**

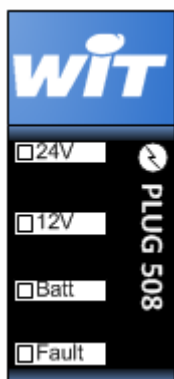


Voyants	Etat	Signification
Voyant WIT (n°1)	Eteint	REDY non alimenté
		Mise sous tension
		Démarrage applicatif
Voyant de vie (n°2)	Respiration lente (0,5s - 1,5s - 0,5s)	Arrêt du clignotement paramétré
		Applicatif démarré et sans notification ou connexion au Cloud
Voyant de vie (n°2)	Eteint	REDY non alimenté
	Blanc fixe (instantané)	Mise sous tension
	Blanc fixe	Démarrage applicatif
	Battement blanc lent (60 bpm double)	Applicatif démarré, fonctionnement normal
	Rouge fixe	Ecriture dans la mémoire interne
	Clignotement blanc rapide	Recherche de l'UC (Wink)

4 PLUG Alimentation

PLUG508 (Power 24/12V)

Le PLUG508 dispose de 4 voyants :



Voyants	Etat	Signification
24V	Allumé fixe	Présence du 24V
12V	Allumé fixe	Présence du 12V ExtenBUS
Batt	Allumé fixe	Présence d'une batterie
	Clignotante	Chargement de la batterie
Fault	Allumé fixe	Discordance entre la commande et la présence de la tension client
		Tension Batterie < 10,5V
		Le 12V ExtenBUS charge la batterie

PLUG510 (Power 230V Extension)

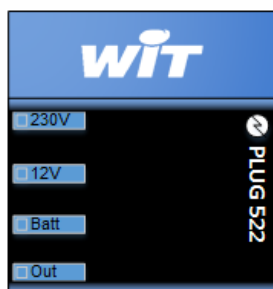
Le PLUG510 dispose de 4 voyants :



Voyants	Etat	Signification
230V	Allumé fixe	Présence du 230V
12V	Allumé fixe	Présence du 12V ExtenBUS
Batt	Allumé fixe	Présence d'une batterie
	Clignotant	Chargement de la batterie
Fault	Allumé fixe	Discordance entre la commande et la présence de la tension client
		Tension Batterie < 10,5V
		Le 12V ExtenBUS charge la batterie

PLUG522 (Power 230V UC)

Le PLUG522 dispose de 4 voyants :



Voyants	Etat	Signification
230V	Vert fixe	Présence du 230V
12V	Vert Fixe	Présence du 12V ExtenBUS
Batt	Eteint	Pas de batterie ou raccordée à l'envers
	Vert Clignotant	Une batterie valide est présente et en charge
	Vert Fixe	La batterie est chargée à 100%
	Rouge Fixe	Problème batterie – batterie défectueuse
	Rouge clignotant	Batterie faible
	Rouge intermittent	La batterie est déchargée ou le système est en veille (version minimum v1.0.1)
Out	Vert Fixe	La sortie DC OUT est active
	Rouge Clignotant	Alerte consommation maximale sur le DC OUT
		Le système est en veille (en même temps que la LED BAT, version v1.0.0 uniquement)
Rouge Fixe	La sortie DC OUT a été coupée à la suite d'une surconsommation	



Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le manuel d'utilisation PLUG 230V (PLUG522) sur notre site www.wit.fr.

PLUG523 (Power 24V_{AC/DC} UC)

Le PLUG523 dispose de 4 voyants :

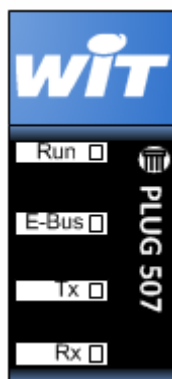


Voyants	Etat	Signification
230V	Vert fixe	Présence du 230V
12V	Vert Fixe	Présence du 12V ExtenBUS
Batt	Eteint	Pas de batterie ou raccordée à l'envers
	Vert Clignotant	Une batterie valide est présente et en charge
	Vert Fixe	La batterie est chargée à 100%
	Rouge Fixe	Problème batterie – batterie défectueuse
	Rouge clignotant	Batterie faible
	Rouge intermittent	La batterie est déchargée ou le système est en veille (version minimum v1.0.1)
Out	Vert Fixe	La sortie DC OUT est active
	Rouge Clignotant	Alerte consommation maximale sur le DC OUT
		Le système est en veille (en même temps que la LED BAT, version v1.0.0 uniquement)
Rouge Fixe	La sortie DC OUT a été coupée à la suite d'une surconsommation	

5 PLUG Interface

PLUG507 (Interface ExtenBUS / 1COM RS232)

Le PLUG507 dispose de 4 voyants :



Voyants	Etat	Signification
Run	Allumé fixe	Bon fonctionnement du Plug ExtenBUS/1COM
	Clignotant	Clignote au rythme du dialogue avec les plugs I/O
E-Bus	Clignotement lent 1 fois/sec	ID UC Master vierge
	Clignotement rapide 10 fois/sec	Non reconnu par le maître
	Clignotement très rapide 20 fois/sec	WINK
Tx	Clignotant	Activité du port COM en transmission
Rx	Clignotant	Activité du port COM en réception

PLUG517 (Interface ExtenBUS / 1COM RS232)

Le PLUG517 dispose de 4 voyants :



Voyants	Etat	Signification
Run	Allumé fixe	Bon fonctionnement du Plug ExtenBUS/1COM
	Clignotant	Clignote au rythme du dialogue avec les plugs I/O
E-Bus	Clignotement lent 1 fois/sec	ID UC Master vierge
	Clignotement rapide 10 fois/sec	Non reconnu par le maître
	Clignotement très rapide 20 fois/sec	WINK
Tx	Clignotant	Activité du port COM en transmission
Rx	Clignotant	Activité du port COM en réception

PLUG518 (Interface ExtenBUS / 1COM RS485)

Le PLUG518 dispose de 4 voyants :



<i>Voyants</i>	<i>Etat</i>	<i>Signification</i>
Run	Allumé fixe	Bon fonctionnement du Plug ExtenBUS/1COM
	Clignotant	Clignote au rythme du dialogue avec les plugs I/O
E-Bus	Clignotement lent 1 fois/sec	ID UC Master vierge
	Clignotement rapide 10 fois/sec	Non reconnu par le maître
	Clignotement très rapide 20 fois/sec	WINK
Tx	Clignotant	Activité du port COM en transmission
Rx	Clignotant	Activité du port COM en réception

6 PLUG Entrées / Sorties

PLUG501 (4.0.0.0)

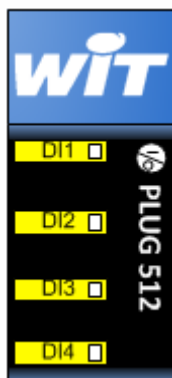
Le PLUG501 dispose de 4 voyants:



Voyants	Etat	Signification
Dlx	Allumé fixe	Entrée Validée en contact ouvert
	Eteint	Entrée Dé-validée Entrée Validée en contact fermé
	Clignotement (0,2s éteinte / 0,8s allumé)	Forçage manuel 'ON'
	Clignotement (0,8s éteinte / 0,2s allumé)	Forçage manuel 'OFF'

PLUG512 (4.0.0.0 230V)

Le PLUG512 dispose de 4 voyants:

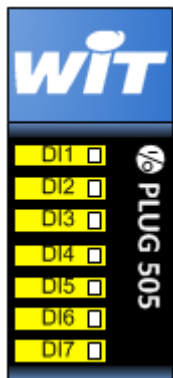


Voyants	Etat	Signification
Dlx	Allumé fixe	Entrée Validée en contact ouvert
	Eteint	Entrée Dé-validée Entrée Validée en contact fermé
	Clignotement (0,2s éteinte / 0,8s allumé)	Forçage manuel 'ON'
	Clignotement (0,8s éteinte / 0,2s allumé)	Forçage manuel 'OFF'

Signification des voyants - Format PLUG

PLUG505 (7.0.0.0)

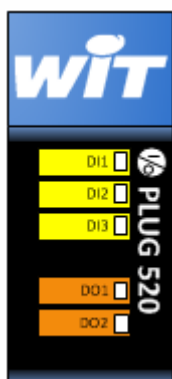
Le PLUG505 dispose de 7 voyants:



Voyants	Etat	Signification
Dlx	Allumé fixe	Entrée Validée en contact ouvert
	Eteint	Entrée Dé-validée Entrée Validée en contact fermé
	Clignotement (0,2s éteinte / 0,8s allumé)	Forçage manuel 'ON'
	Clignotement (0,8s éteinte / 0,2s allumé)	Forçage manuel 'OFF'

PLUG520 (3.2.0.0)

Le PLUG520 dispose de 5 voyants :

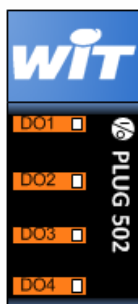


Voyants	Etat	Signification
Dlx	Allumé fixe	Entrée Validée en contact ouvert
	Eteint	Entrée Dé-validée Entrée Validée en contact fermé
	Clignotement (0,2s éteinte / 0,8s allumé)	Forçage manuel 'ON'
	Clignotement (0,8s éteinte / 0,2s allumé)	Forçage manuel 'OFF'
DOx	Eteint	Relais ouvert
	Allumé fixe	Relais fermé
	Clignotement (0,2s éteinte / 0,8s allumé)	Forçage manuel 'ON'
	Clignotement (0,8s éteinte / 0,2s allumé)	Forçage manuel 'OFF'

Signification des voyants - Format PLUG

PLUG502 (0.4.0.0)

Le PLUG502 dispose de 4 voyants:



Voyants	Etat	Signification
DOx	Eteint	Relais ouvert
	Allumé fixe	Relais fermé
	Clignotement (0,2s éteinte / 0,8s allumé)	Forçage manuel 'ON'
	Clignotement (0,8s éteinte / 0,2s allumé)	Forçage manuel 'OFF'

PLUG513 (0.7.0.0)

Le PLUG513 dispose de 7 voyants:



Voyants	Etat	Signification
DOx	Eteint	Relais ouvert
	Allumé fixe	Relais fermé
	Clignotement (0,2s éteint / 0,8s allumé)	Forçage manuel 'ON'
	Clignotement (0,8s éteint / 0,2s allumé)	Forçage manuel 'OFF'

PLUG519 (6FP)

Le PLUG519 dispose de 6 voyants:



Voyants	Etat	Signification
FPx	Eteint	Arrêt
	1 pulse/seconde (70 ms éteint / 130 ms allumé)	Confort -1
	2 pulses/seconde (70 ms éteint / 130 ms allumé) 2 fois	Confort -2
	1 pulse/seconde (130 ms éteint / 70 ms allumé)	Hors-Gel
	Clignotement (0,5s éteint / 0,5s allumé)	Réduit
	Allumé fixe	Confort

Signification des voyants - Format PLUG

PLUG503 (0.0.4.0)

Le PLUG503 dispose de 4 voyants:



Voyants	Etat	Signification
Alx	Clignotant au rythme des acquisitions réglé par le temps de cycle d'acquisition	Fonctionnement normal
	Allumé	Erreur due au convertisseur
		Erreur d'over flow de la mesure
		Forçage manuel

PLUG511 (0.0.2.2)

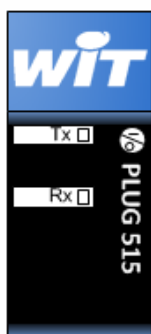
Le PLUG511 dispose de 4 voyants:



Voyants	Etat	Signification
Alx	Clignotant au rythme des acquisitions réglées par le temps de cycle d'acquisition	Fonctionnement normal
	Allumé fixe	Erreur due au convertisseur
		Erreur de la mesure
		Forçage manuel
AOx	Clignote un bref instant	Ecriture d'une valeur
	Allumé fixe	Forçage manuel

PLUG515 (Euridis, Télé-Information Cilent)

Le PLUG515 dispose de 2 voyants :



Voyants	Etat	Signification
Tx	Clignotant	Activité du port COM en transmission
Rx	Clignotant	Activité du port COM en réception

PLUG524 / PLUG525 (M-Bus)

Les PLUG524 et 525 disposent de 2 voyants:

Voyants	Etat	Signification
Power	Vert fixe	Le PLUG est alimenté en 230V
	Rouge fixe	Pas alimenté
M-Bus	Vert clignotant	Réception d'une trame
	Rouge clignotant	Collision : 2 ESCLAVES ont la même adresse primaire et essaient de parler en même temps
	Rouge fixe	Court-circuit sur le bus

PLUG528 / PLUG529 (M-Bus)

Les PLUG528 et 529 disposent de 2 voyants:

Voyants	Etat	Signification
Status	Vert clignotant	PLUG alimenté et en communication avec l'automate.
	Vert fixe	PLUG alimenté en 230V mais sans communication de l'automate.
M-Bus	Vert clignotant	Réception d'une trame
	Rouge clignotant (x1)	Time-out (délai de réponse dépassé)
	Rouge clignotant (x3)	Collision sur le bus : 2 esclaves ont la même adresse primaire
	Rouge clignotant	Overload (nb. d'UL dépassé).
	Rouge fixe	Court-circuit sur le bus

PLUG527 (DALI)

Le PLUG527 dispose de 2 voyants (Power et DALI) :



Voyants	Etat	Signification
Power	Eteint	Absence 230V sur le PLUG DALI
	Vert fixe	Présence 230V sur le PLUG DALI mais absence de communication avec le PLUG ExtenBUS ou l'UC REDY
	Vert clignotant	Présence 230V et communication OK
DALI	Vert clignotant	Réception d'une trame
	Rouge fixe	Court-circuit sur le bus DALI
	Rouge clignotant (x3)	Erreur de communication avec un ballast (ex. non-réponse d'un ballast)



Pour tout renseignement complémentaire, notre support technique se tient à votre disposition par e-mail à hot-line@wit.fr ou par téléphone au +33 (0)4 93 19 37 30.