

## Gateway



EA-UMTS-IP  
100.0802BU

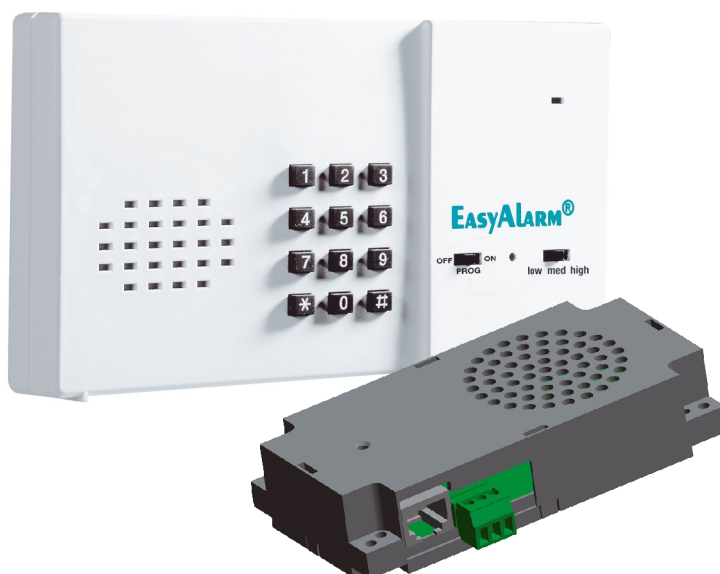


EA-UMTS-DIN  
100.0812BU

EA-UMTS-IP -LIGHT  
100.0801BU

EA-UMTS-DIN-LIGHT  
100.0811BU

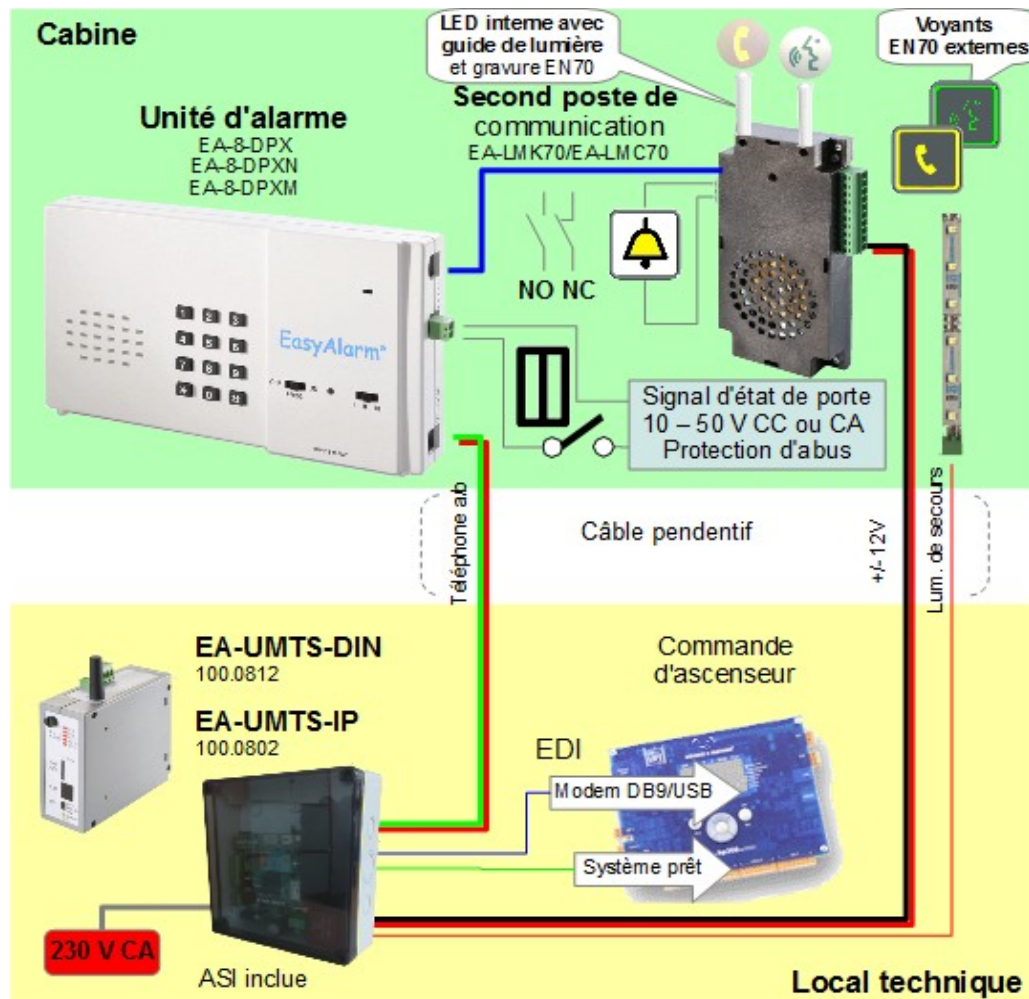
Versions UMTS supportent les réseaux 3G et 2G



## Contenu

1	Aperçu.....	3
2	EA-UMTS-IP (100.0801BU / 100.0802BU).....	4
2.1	Spécification.....	4
2.2	Connecteurs.....	4
2.3	Câblage.....	5
3	EA-UMTS-DIN (100.0811BU / 100.0812BU).....	6
3.1	Spécification.....	6
3.2	Connecteurs.....	6
3.3	Câblage.....	7
4	Accessoires.....	8
4.1	Remote-Ready (utilisation multi-système).....	9
4.1.1	Spécification.....	9
4.1.2	Connecteurs.....	9
4.1.3	Alimentation.....	9
4.1.4	Fonction.....	9
4.1.5	Câblage.....	9
5	Mise en service.....	10
5.1	Vérification de la réception.....	10
5.2	Ajuster EasyAlarm/Exicall pour l'utilisation avec réseau mobile.....	11
6	Indicateurs.....	11
7	Dépannage.....	11
8	Configuration par SMS.....	12
8.1	Configuration étendue.....	12
8.2	SMS de réponse.....	13
8.3	Transmission automatique d'un SMS d'état.....	14
9	Programmation par portail en ligne.....	15
9.1	Ajouter l'unité.....	15
9.2	Configurer et paramétrer l'unité.....	15
10	Protocole de la mise en service.....	16
10.1	Vérification de l'accu/réception à noter à chaque entretien.....	16

## 1 Aperçu



L'**EA-UMTS-Interface** universel émule une ligne analogique pour des appareils d'appel de secours (p.ex. EasyAlarm ou EXICALL) et est compatible avec les protocoles de transmission WinMOS®300, Point-ID.

- L'appel de secours via réseau mobile est une **alternative avantageuse à la ligne fixe**.
- **Élimine les frais d'abonnement** pour la **ligne fixe**.
- Vous avez toute liberté de **choix de fournisseur de service** à tout moment.
- L'ascenseur peut déjà être utilisé lors de la **construction**.
- Interface pour connecter la commande de l'ascenseur optionnelle (e.g. Böhne+Partner, Kollmorgen, KW, L+L, Newlift, Rekoba, RST, Strack etc.) utilisation comme **Modem**.

### Conseils de Sécurité

- L'emplacement de l'antenne **devrait être fixe** (p.ex. dans le local technique). Ainsi une réception stable est assurée.
- Dans le cas du rétro fit (SNEL, ESBA), s'il n'y a pas de fils libres dans le câble pendentif, il est possible de monter le EA-UMTS-Interface sur le toit de la cabine, si **la réception est assurée tout le long du trajet de la cabine** (Diagnostic simple par SMS).
- Si **la réception n'est pas suffisante** ou **bien cesse de fonctionner**, l'ascenseur doit être **mis hors service automatiquement**: p.ex. la commande de l'ascenseur pilote la cabine au rez-de-chaussée. L' EA-UMTS-Interface offre une sortie relais à cet effet (NO ou NF).
- **Attention avec les cartes prépayées**: Il se peut qu'en cas d'alarme il n'y ait plus de crédit. Un rechargement automatique ou un abonnement serait mieux.
- **Pour assurer qu'en itinérance (roaming) le nombre correct soit appelé**, les numéros dans l'appareil d'appel d'urgence doivent être programmés avec l'indicatif du pays.
- **Vérifier l'accu et la réception à chaque maintenance** 10.1.

## 2 EA-UMTS-IP (100.0801BU / 100.0802BU)

### 2.1 Spécification

Article-No :	100.0801BU (EA-UMTS-IP-LIGHT) 100.0802BU (EA-UMTS-IP) 900/2100 MHz (3G) & 900/1800 MHz (2G)
Alimentation:	230 VCA / 50Hz / max. 15 W veille: 3.5 W + 2.5 W pendant communication + sortie 12VOUT + sortie EL + sortie SIR + 5 W lors de la charge de l'accu (max)
Accu de secours:	12 V / 1.2 Ah (100.0880) Durée de charge: 8 h
Dimension (L x P x H):	182 x 180 x 63 mm
Boîtier:	ABS, IP67
Poids:	650 g (sans accu)



### 2.2 Connecteurs

Ces éléments (fond gris) ne sont pas présent dans la version LIGHT

	Remarques	
<b>ANT</b>	Antenne SMA	Antenne
<b>ALM</b>	Entrée alarme opto-couplée	1,2: Actif si 10 .. 50 V CA ou CC
<b>BATT</b>	Connecteur accu 12 V / 1.2 Ah	1: +BATT (rouge) 3: -BATT (noir)
<b>EL</b>	Sortie Lumière de secours 12 V / max 300mA	5: + 6: -
<b>EXT</b>	Liaison série	Pour la commande d'ascenseur
<b>F1</b>	Fusible secteur 230V	63 mA (à action retardée)
<b>FU</b>	Fusible accu	6.3 A (à action retardée)
<b>LINE</b> <b>LINE RJ12</b>	Ligne analogique	9: +LINE 10: -LINE
<b>READY</b>	Relais surveillance: „Système prêt“	1: Fermé au repos (NC = normally closed) 2: C 3: Ouvert au repos (NO = normally open)
<b>SIM</b> <b>Nano SIM</b>	Emplacement carte SIM	PIN: 0000 PIN: 1010 M2M-SIM-Card voir étiquette
<b>SIR</b>	Trouble output 12 V / max. 300mA	3 + 4: -
<b>SW</b>	Mode de fonctionnent	OFF: Modem (transparent) ON: Appel de secours et Modem
<b>12VOUT</b>	Alimentation de secours 12 V/ max. 300 mA	7: +12V 8: GND
<b>230V</b>	Alimentation	1: Neutre 2: Terre 3: Phase (F1)



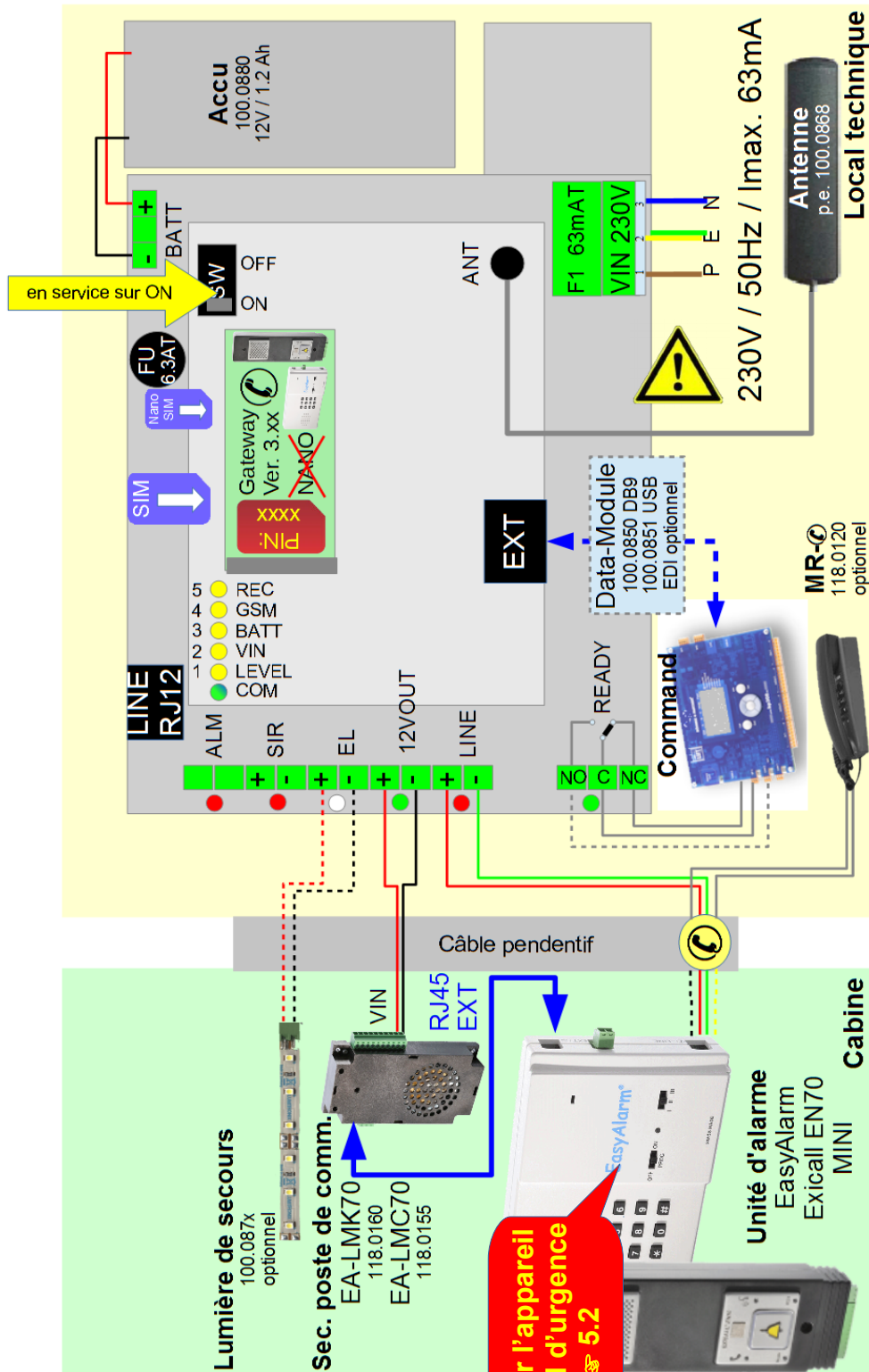
## 2.3 Câblage



L'appareil est prévu pour l'alimentation par 230 VCA / 50 Hz.

Le branchement 230 VCA doit être effectué par un électricien qualifié.

Pendant ce temps les normes de prévention des accidents doivent être respectées, et pour éviter un choc électrique, la ligne d'alimentation doit être hors tension (déconnecter le fusible).



### 3 EA-UMTS-DIN (100.0811BU / 100.0812BU)

#### 3.1 Spécification

Article-No	100.0811BU (EA-UMTS-IP-LIGHT) 100.0812BU (EA-UMTS-IP) 900/2100 MHz (3G) & 900/1800 MHz (2G)
Alimentation:	14.3 VCC +/- 0.15 V veille: 1.5 W + 2.5 W pendant communication + sortie 12VOUT + sortie EL + sortie SIR + 5 W lors de la charge de l'accu (max)
Accu de secours:	12 V / 1.2 Ah (100.0880) Durée de charge: 8 heures
Dimension:	45 x 118 x 138 mm (L x P x H)
Boîtier:	DIN
Poids:	400 g (sans accu)



#### 3.2 Connecteurs

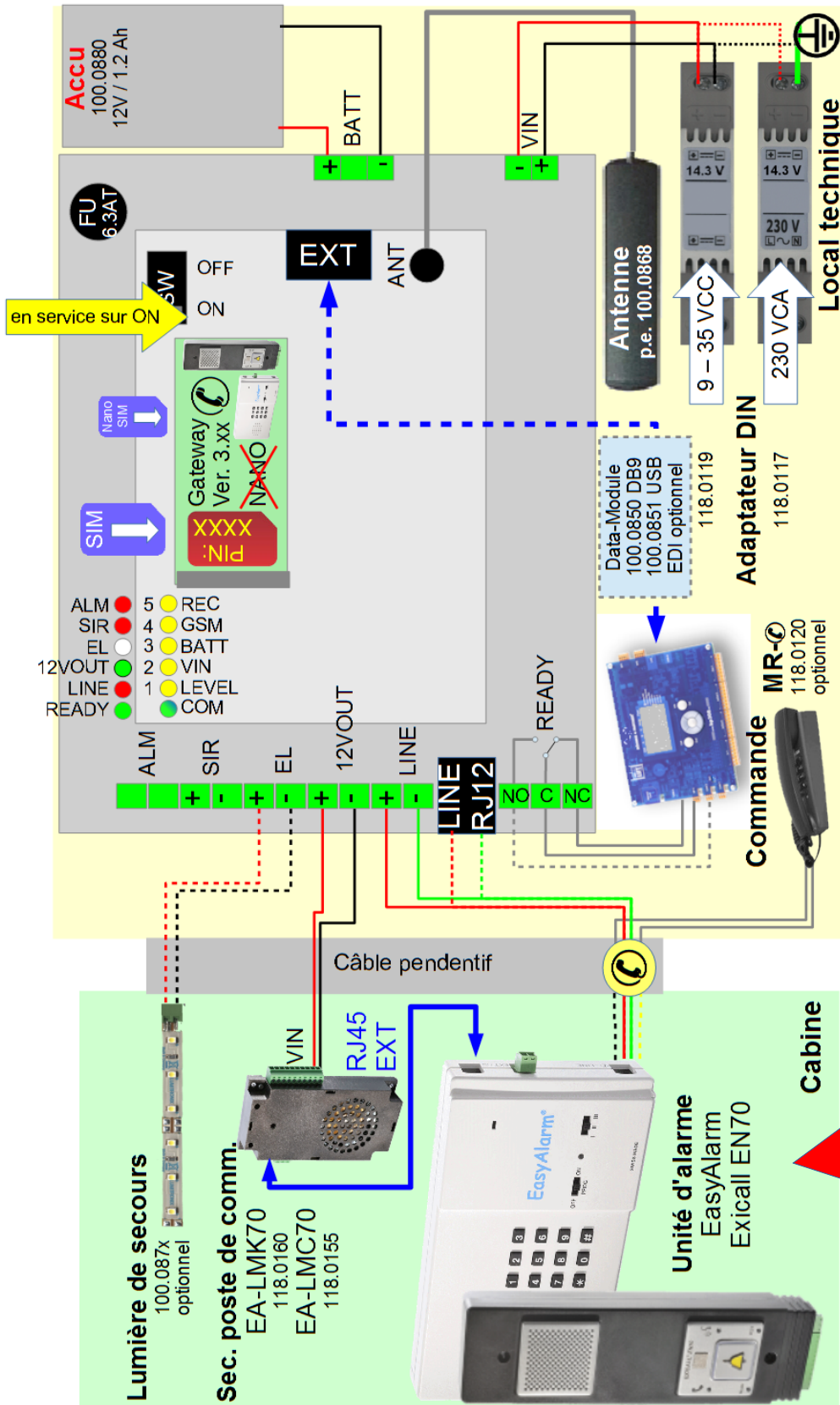
Ces éléments (fond gris) ne sont pas présent dans la version LIGHT

	Remarques	
<b>ANT</b>	Antenne SMA	Antenne
<b>ALM</b>	Entrée alarme opto-couplée	1,2: Actif si 10 .. 50 V CA ou CC
<b>BATT</b>	Connecteur accu 12 V / 1.2 Ah	1: +BATT (rouge) 3: -BATT (noir)
<b>EL</b>	Sortie Lumière de secours 12 V / max 300mA	5: + 6: -
<b>EXT</b>	Liaison série	Pour la commande d'ascenseur
<b>FU</b>	Fusible accu	6.3 A (à action retardée)
<b>LINE</b> <b>LINE RJ12</b>	Ligne analogique	9: +LINE 10: -LINE
<b>READY</b>	Relais surveillance: „Système prêt“	1: Fermé au repos (NC = normally closed) 2: C 3: Ouvert au repos (NO = normally open)
<b>SIM</b> <b>Nano SIM</b>	Emplacement carte SIM	PIN: 0000 PIN: 1010 M2M-SIM-Card voir étiquette
<b>SIR</b>	Trouble output 12 V / max. 300mA	3 + 4: -
<b>SW</b>	Mode de fonctionnent	OFF: Modem (transparent) ON: Appel de secours et Modem
<b>12VOUT</b>	Alimentation de secours 12 V / max. 300 mA	7: +12V 8: GND
<b>14V3IN</b>	Alimentation	+14V3IN -14V3IN

### 3.3 Câblage

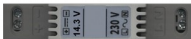
















Le branchement 230 VCA doit être effectué par un électricien qualifié.  
Pendant ce temps les normes de prévention des accidents doivent être respectées, et pour éviter un choc électrique, la ligne d'alimentation doit être hors tension (déconnecter le fusible).



Ajuster l'appareil d'appel d'urgence § 5.2

## 4 Accessoires

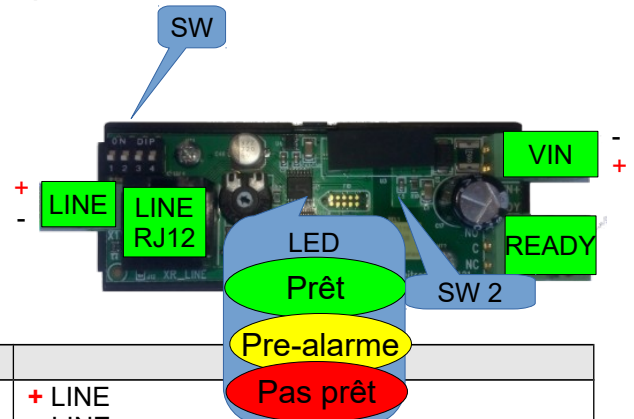
Illustration	Alimentation	Art.No.
	<b>DIN alimentation à découpage EA-ACDC-USV</b> Alimentation: 230 VCA / 50Hz, Sortie: 14.3 VCC / 10 W	118.0117
	<b>DIN alimentation à découpage EA-DCDC-USV</b> Alimentation: 16 à 35 VCC, Sortie: 14.3 VCC / 10 W	118.0118
	<b>DIN alimentation à découpage EA-DCDC-USVi</b> Alimentation: 9 à 35 VCC, Sortie: 14.3 VCC / 10 W (isolé)	118.0119
	<b>Accu</b> 12 V / 1.2 Ah	100.0880
Illustration	Antennes <a href="http://www.leitronic.ch/Documents/GSM-Empfang-Antenne.pdf">www.leitronic.ch/Documents/GSM-Empfang-Antenne.pdf</a>	Art.No.
	<b>Antenne murale</b> câble 5m incl. SMA, résistante	100.0864
	<b>Antenne directive</b> câble 5m incl. SMA, 10dBm gain, résistante	100.0866
	<b>Rallonge du câble d'antenne</b> 10m SMA	100.0863
	<b>Rallonge du câble d'antenne</b> 5m SMA	100.0865
Illustration	Lumière de secours LED	Art.No.
	<b>Module lumière de secours 10cm</b> 12 VCC / 0.8 W, 16 cd 120°, 52 lm ➡ 100.023x	100.0870
	<b>Module lumière de secours 2x10cm</b> 12 VCC / 1.6 W, 33 cd 120°, 104 lm ➡ 100.023x	100.0873
	<b>Module lumière de secours vis M8</b> 12 VCC / 0.2 W, 44 cd 20°, 4 lm, câble 25cm	100.0872
	<b>Module lumière de secours LED</b> 12 VCC / 1.2 W, 50 lm, câble 10cm (alignable)	100.0874
Illustration	Interfaces sérieelles Contrôleurs d'ascenseurs spécifiques voir document: <a href="http://www.leitronic.ch/Documents/100.085x_Data-Modules-FR.pdf">www.leitronic.ch/Documents/100.085x_Data-Modules-FR.pdf</a>	Art.No.
	<b>Data-Module-DB9</b> p.ex. Newlift DB9	100.0850
	<b>Data-Module-USB</b> p.ex. Böhnke+Partner USB isolé	100.0851
	<b>Data-Module EMU</b> interface modem emulator	100.0852
Illustration	Autres	Art.No.
	<b>Remote-Ready</b> Relais temporisé pour commande distante ➡ 4.1	100.0410



## 4.1 Remote-Ready (utilisation multi-système)

### 4.1.1 Spécification

Article-No: 100.0410  
 Alimentation: VIN: 6 à 24 VDC  
 Consommation: 0.2 à 0.4 W  
 Boîtier: DIN 2TE  
 Dimension: 90 x 34 x 45 mm (L x P x H)  
 Poids: 60 g



### 4.1.2 Connecteurs

	Remarques	
<b>LINE</b>	Ligne analogique (aussi avec RJ12) <b>Vérifier la polarité</b>	+ LINE - LINE
<b>LINE RJ12</b>	Connecter avec un câble 6-polaire avec LINE du Gateway, pour utiliser son alimentation	L'interrupteur <b>SW 2</b> en position gauche
<b>VIN</b>	Alimentation 6 à 24 VDC <b>Vérifier la polarité</b>	+ VIN (L'interrupteur <b>SW 2</b> en position droite) - VIN
<b>READY</b>	Ready relais „Système prêt“	Ouvert au repos: NO (Normally open) C Fermé au repos: NC (Normally closed)

### 4.1.3 Alimention

Sélectionnez l'alimentation via la position de l'interrupteur **SW 2**:

- position à droite = **VIN**
- position à gauche = **RJ12 câble 6polies!**

### 4.1.4 Fonction

Le module REMOTE-READY (Alimentation par **VIN**) surveille la tension **LINE**.

En cas de problème (inférieur à 3 V), le contact **READY** ouvre.

Le retard pour la mise hors service du contact **READY** est ajustable par l'interrupteur **SW**:

SW ON	Remarques
1	+3 Minutes
2	+5 Minutes
3	+10 Minutes
4	+20 Minutes

Toutes les positions sur OFF instantané  
 Attention, dans ce cas le relais **READY** bascule lors d'un appel entrant!

Toutes les positions sur ON 3+5+10+20 = 38 Minutes

### 4.1.5 Câblage

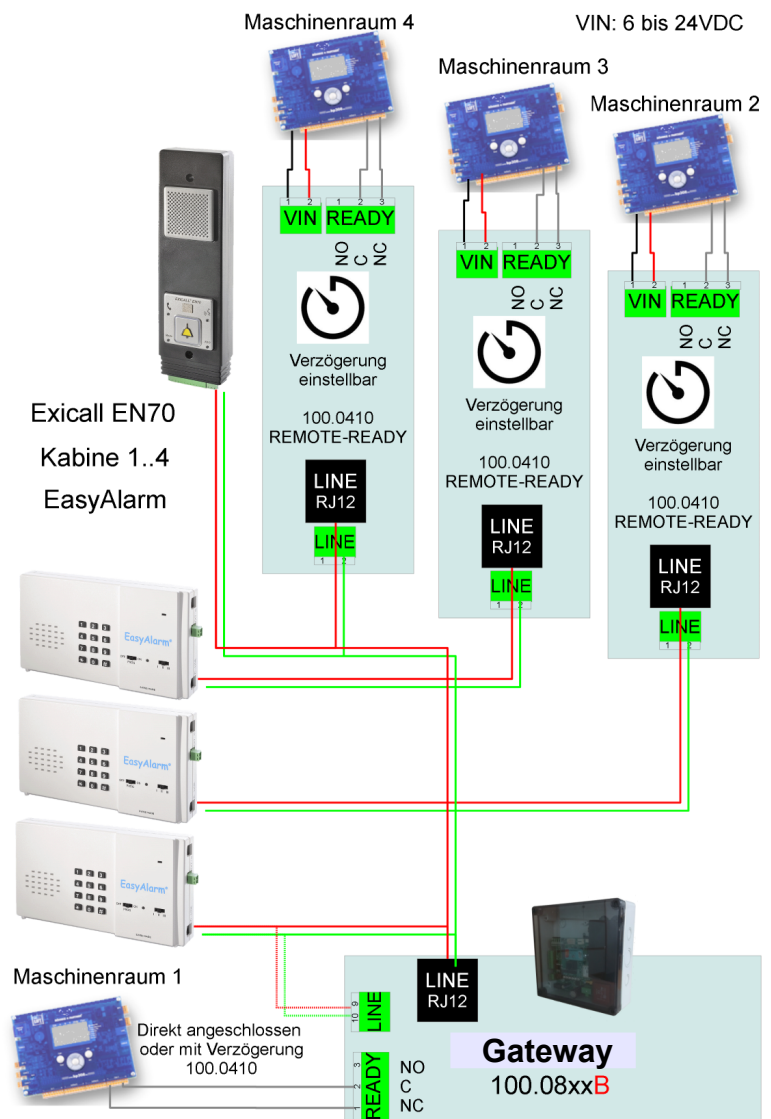
Exemple pour quatre ascenseurs

Lift 2 à 4:

avec trois REMOTE-READY

Lift 1

lié directement au EA-UMTS-Interface  
 ou via REMOTE-READY



## 5 Mise en service

Sélection d'emplac. <http://www.leitronic.ch/Documents/GSM-Empfang-Antenne.pdf>



**Recommandation: Insérez l'antenne dans le couvercle** en dehors de le puits, au local technique ou dans le puits. Éloigne d'éventuelles sources de perturbation.

S'il n'y a pas de fils libres dans le câble pendentif, l'EA-UMTS-Interface peut être monté sur le toit de la cabine.

En tous cas il faut vérifier **une bonne réception tout le long du trajet de la cabine**

5.1 «Vérification de la réception»! Faites attention à ce que l'affichage de la réception est **retardée**.

- Connecter l'**appareil d'appel d'urgence** selon le schéma du câblage.
- Connecter la **commande d'ascenseur** selon le schéma. (Contact NO/NC: Système «prêt»)  
 Opérations multi-système: câblage selon 4.1.5
- Connecter la **lumière de secours** optionnelle selon le schéma.
- Connecter l'**antenne**.



- Insérer la carte SIM avec le **PIN sur 0000**.

Pour mettre le PIN sur 0000 utilisez un téléphone portable quelconque.:

**\* \* 0 4 \*** <ancien code PIN> **\* 0 0 0 0 \* 0 0 0 0 #** +

ou insérer la carte M2M-SIM avec code **PIN:1010**.

- Connectez l'**accu** 100.0880.

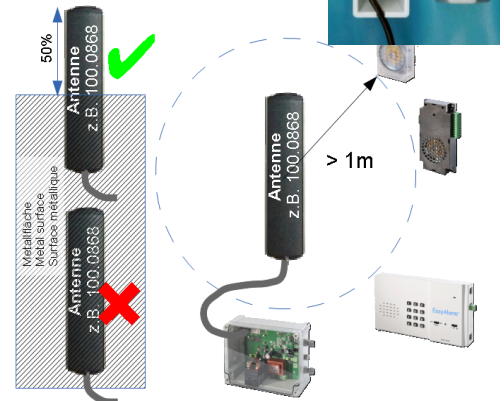
**Le branchement 230 VCA doit être effectué par un électricien qualifié. Pendant ce temps les normes de prévention des accidents doivent être respectées, et pour éviter un choc électrique, la ligne d'alimentation doit être hors tension (déconnecter le fusible).**

- Alimenter l'entrée **230 VCA** (EA-UMTS-IP: 100.0802Bx) ou connectez **14V3IN** (EA-UMTS-DIN: 100.0812Bx)
  - à partir de 230 VCA avec adaptateur DIN 118.0117.
  - à partir de 16 à 35 VCC avec adaptateur DIN 118.0118.
  - à partir de 9 à 35 VCC (VIN/VOUT isolé) avec adaptateur DIN 118.0119.
- Au bout de deux minutes l'indicateur LEVEL affiche la réception. La LED COM clignote verte toutes les 3 secondes.  
 optimisez la réception, en collant l'antenne à l'endroit où un maximum d'indicateurs LEVEL s'allument.
- Faites un appel de test avec l'appareil d'appel d'urgence pour assurer la bonne communication avec le centre d'appels.

### 5.1 Vérification de la réception



1. Si l'EA-UMTS-Interface est monté sur le toit de la cabine, mener l'ascenseur à l'endroit avec la réception la plus mauvaise (observer la réception LED1..5). Faites attention car cet affichage est retardé.
2. Lancer un appel de test et vérifier si la connexion est bonne Terminer l'appel
3. **Redémarrer un appel** La connexion doit se faire Rester en communication et conduire la totalité du trajet Il ne doit pas y avoir d'interruption Terminer l'appel lancer un SMS de validation et noter les valeurs Rssi: Rssi:<mom>(<min>-<max>)  
 Le minimum <min> doit être supérieur à 5!  
 **Noter les valeurs Rssi** avec la date (dernière page)!
4. S'il y a un problème optimiser ou changer l'emplacement de l'antenne. Éventuellement rajouter une antenne p. ex. Article-no 100.0864 / 100.0866 et / ou rallonge 100.0863/100.0865.



## 5.2 Ajuster EasyAlarm/Exicall pour l'utilisation avec réseau mobile

Pour assurer que même en itinérance le nombre correct soit appelé, les numéros dans l'appareil d'appel d'urgence doivent être programmés avec l'indicatif du pays.

Pour augmenter le taux de réussite de la transmission de données par tonalités DTMF (WinMOS ou autre récepteur routine), il est recommandé d'ajuster la durée de la tonalité comme suit:

Disponible à partir de la version EasyAlarm / Exicall V39!

OFF  ON PROG	* 9 7 1 3 3 6 # #	..	*	Valeur	#	OFF  ON PROG
--	-------------------	----	---	--------	---	--

Valeur	Information
84	Durée de la tonalité optimisée pour le réseau mobile 160msec (durée = (valeur-76) * 20msec) ( <b>Valeur par défaut depuis V49</b> )
80	Durée de la tonalité pour le réseau fixe 80msec ( <b>Valeur par défaut V39 jusqu'à V48</b> )

## 6 Indicateurs




COM	Commentaire
<b>Vert</b>	Connecter au réseau: clignote toutes les 3 secondes Recherche réseau/PIN SIM erreur: S'allume constamment > 60 secondes SIM non détecté: allumé en permanence pendant moins de 40 secondes
<b>Bleu</b>	Communication via l'interface série ou appel en absence

LED	Réception	Code d'erreur
<b>LEVEL</b>	Niveau poor	
<b>VIN</b>	Niveau bas	Problème avec l'alimentation
<b>BATT</b>	Niveau moyen	Problème avec l'accu
<b>GSM</b>	Niveau bon	Problème avec le réseau mobile ou itinérance = roaming (réseau étranger) ou ligne bloquée Clignotant: Interrupteur sur OFF
<b>REC</b>	Niveau excellent	Problème de réception (Niveau d'alarme)

LED	Commentaire
<b>ALM</b>	Indicateur de l'entrée d'alarme
<b>EL</b>	Indicateur de la sortie lumière de secours
<b>LINE</b>	Indicateur ligne analogique occupée (LINE)
<b>OK (READY)</b>	Indicateur de EA-UMTS-Interface est prêt, si <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accu et charge en ordre</li> <li>• carte SIM insérée et code SIM correct</li> <li>• réception suffisante</li> </ul> Sinon l'ascenseur ne doit plus faire de trajets. Remarque: OK (READY) peut être retardé jusqu'à deux minutes (réception)
<b>SIR</b>	Indicateur sortie défaut
<b>12VOUT</b>	Indicateur sortie 12V ASI

## 7 Dépannage

Des problèmes et défauts sont indiqués par les différents indicateurs (LED)   6

Des informations détaillées peuvent être requis par SMS, ou bien sont automatiquement envoyées par le **SMS d'état** pour de nouveaux défauts (si <envoyer SMS> est   Tableau  8.3)

 envoyer SMS avec contenu

**PIN: 0000**



**PIN: 1010** M2M-SIM-Card

 SMS de réponse   8.3

**Vous obtenez une réponse seulement si le code est bon et si le SMS a moins que 160 caractères.**

## 8 Configuration par SMS

La **configuration** se fait par **SMS**. Un SMS qui commence avec un code PIN correct est analysé et sera répondu 8.2 à l'expéditeur. Toute **commande** s'écrit en **LETTERS MAJUSCULES**.

Commande SMS	Commentaire	SMS de réponse
<b>PIN: 0000</b> <b>PIN: 1010</b> M2M-SIM-Card  <b>4 chiffres voir étiquette</b>		<b>GSM:</b> leitronic.ch <b>UMTS:</b> Leitronic.ch GSM 3.xx ready
<b>NEW: 1234</b>	Change PIN à 1234 et protège la carte SIM. Remarque: PIN à 4-chiffres	New Pin:1234
<b>ALARM=&lt;numéro d'alarme&gt;</b>	Numéro pour le <b>SMS d'état</b> avec +indicatif. ex. +41 <u>terminé</u> avec un <u>espace</u> (max. 24 caractères)	Alarm:<numéro d'alarme>
<b>ALARM=OFF</b>	Arrêter le <b>SMS d'état</b>	Alarm:OFF
<b>RESET</b>	Valeurs en sortie d'usine	Reset

### 8.1 Configuration étendue


Pour modifier des configurations étendues vous pouvez envoyer les commandes suivantes:

<b>EE_R:</b> <adresse>	Lire l'EEPROM <adresse> à 4-chiffres	adr:<adresse>:<valeur lue>
<b>EE_W:</b> <adresse>=<val>	Ecrire L'EEPROM <adresse> à 4-chiffres <val> à 3-chiffres (000..255)	adr:<adresse>:<valeur écrite>

<adresse>	Fonction	<valeur>	Sortie usine
0018	Entrée ALM durée jusqu'à l' <b>SMS d'état</b>	000 à 255 * 20ms	050 = 1s

Exemple:

PIN=**1010**, **SMS d'état**: +41 79 100 10 10, Durée entrée ALM = 2 s

 envoyer un SMS avec le contenu

**PIN: 1010 ALARM=+41791001010 EE\_W:0018=100**

 SMS de réponse

leitronic.ch GSM 3.xx ready, Alarm:+41791001010, adr:0018:100, Batt:96,  
 Ri:18, Charge:255, Power:34, last Call:26, Rssi:12(9-15),  
 Errors:-----,-----,--- (limité à 160 caractères)

## 8.2 SMS de réponse

leitronic.ch enregistré dans un réseau GSM / 2G

Leitronic.ch enregistré dans un réseau UMTS / 3G

Exemple d'un **SMS de réponse**:

leitronic.ch GSM 3.xx xx, (adr:<adresse>:<value>), (New Pin:<new PIN>), (Alarm:<alarm number>), Batt:xx, Ri:xx, Charge:xx, Power:xx, last Call:xx, Rssi:xx(xx-xx), Errors:-----,-----,---

Contenu	Signification	Valeur xx	Info
GSM 3.x	État Version du logiciel	ready not ready	prêt hors service
Batt: defect!	Tension de l'accu	0 à 97	<b>Calcul: <math>0.145 * \text{&lt;valeur&gt;}</math></b> p.ex. : 97 → 14.05V voir 92 → 13.34V
Ri:	Résistance interne de l'accu	8 à 70 ①	0 – 7 → problème de mesure 8 – 23 → accu en ordre >23 → Accu ou fusible F2 6.3AT mauvais
Charge:	Niveau de charge de l'accu	0 à 255	Charge : *255s / Décharge : *15s
Power:	Tension d'alimentation	0 à 38	≤ 13 → Alimentation interrompue ≤ 24 → Aliment. trop basse pour charger 30 → Alimentation suffisante
last Call:	Nombre d'heures depuis le dernier appel	0 à 255	en heures
Roaming	Itinérance		en dehors du réseau propre → frais augmentés
Rssi: <mom> (<min>- <max>)	Qualité de réception actuelle min depuis dernier appel max depuis dernier appel	0 à 31	<b>Calcul: <math>2 * \text{&lt;valeur&gt;} - 113\text{dB}</math></b> p.ex. 10 → $2 * 10 - 113 = -93\text{dB}$ faible ≥ 5 LED1 bas ≥ 10 LED2 moyen ≥ 15 LED3 bon ≥ 20 LED4 excellent ≥ 25 LED5
Errors	<b>Erreurs 0 à 12</b> p.ex. -+*+,-*,-*	- + * ,	- : inactif * : présent , : Séparateur erreurs n° 5/10 + : retardé (pas encore actif)

① Attention: un nouvel accu peut avoir des valeurs supérieures à 23 lors des premières heures

Exemple:

Changer le code PIN de 1010 à 1234, alarme sur +41791234567, EEPROM 0018 sur 100

→ envoyer SMS avec contenu

**PIN:1010 NEW:1234 ALARM=+41791234567 EE\_W:0018=100**

→ SMS de réponse

leitronic.ch GSM 3.xx ready, New Pin:1234, Alarm:+41791234567,  
adr:0018:100, Batt:96, Ri:18, Charge:255, Power:28, last Call:26,  
Rssi:8(5-10), Errors:-\*+,-\*,-\*

→ Erreurs 0 à 12 =>

2 actif: Réception faible

4 retardé: Alimentation faible

Si vous ne recevez **aucun SMS de réponse**, cela peut avoir les raisons suivantes:

- EA-UMTS-Interface n'est **pas enregistré** au réseau mobile → vérifier LED\_GSM
- le **code Pin** n'est pas correct
- le **numéro** n'est pas juste
- la carte SIM n'a **plus de crédit**
- L'interrupteur **SW1 n'est pas sur ON**
- SMS trop long (160 caractères max.)**



### 8.3 Transmission automatique d'un SMS d'état

Un SMS d'état est envoyé au **numéro défini** par ALARM= , **complété par un espace**.

Pour arrêter la transmission d' **SMS d'état** ➡ envoyer un SMS contenant:

**PIN: 0000 ALARM=OFF**

**PIN: 1010 ALARM=OFF** M2M-SIM-Card

Exemple:

Signal à l'entrée ALM ➡ SMS avec contenu:

leitronic.ch GSM 3.xx ready, Alarm X4, Batt:96, Ri:18, Charge:255, Power:34, last Call:26, Rssi:12(9-15), Errors:\*---,---,---

Erreurs	< État / Erreur >	READY (OK)	Lumière de secours	Retard	Envoyer SMS	Contenu SMS	LED erreur					Test-Intervalle	Envoyer rétablissement	Contenu SMS rétablissement
							<div> <div>○ éteint</div> <div>○ ev. allumé</div> <div>● allumé</div> </div>	REC	GSM	BATT	VIN	LEVEL		
0	Alarme X4 / ALM	●	Off	0	✉	Alarm X4	○	○	○	○	○	(50)*20ms	-	No Alarm X4
1	Alimentation en panne	●	On	0	-	Power off	○	○	○	●	○		-	Power on
2	Réception faible	●	On	15 s	✉	GSM poor	●	○	○	○	○	2 s	-	GSM ok
3	Itinérance	●	On	0	✉	Roaming	○	●	○	○	○	2 s	-	Home
4	Alimentation faible (accu ne charge pas)	●	Off	15 s	✉	Power poor	○	○	○	●	○		✉	Power not poor
5	Pas d'appel	●	On	0	✉	No routine call	○	○	○	○	○	(74) h	-	Routine call ok
6	Ligne bloquée	○	On	0	✉	Line busy	○	○	○	○	○	(4) min	✉	Line ready
7	Accu ne pas chargé au bout de 24h	●①	On	0	✉	Charge problem	○	○	●	○	○	24 h	✉	Charge ok
8	Pas d'accu ou accu mauvais ou F2 défectueux ou problème de mesure (Ri<8)	●①	On	0	✉	Battery failure	○	○	●	○	○	1h	✉	Battery ok
9	Réception insuffisante	○	On	15 s	✉	GSM bad	●	○	○	○	○	2 s	✉	GSM ok
10	Enregistrement perdu ou SW1 n'est pas sur ON	○	On	0	✉	No GSM	○	●	○	○	○		✉	GSM registered
11	Appareil défectueux	○	On	0	✉	Line problem	○	●	○	○	○	1 h	✉	Line OK
12	Accu vide	○	Off	0	✉	Battery end	○	○	●	○	○	2 s	✉	Charging

① depuis V3.15: Erreurs 7 + 8 ➡ Ready (OK)

**Vérifier l'accu et la réception à chaque maintenance ➡ 10.1**

## 9 Programmation par portail en ligne

Connectez-vous au portail avec vos données d'accès, si vous n'en avez pas encore, veuillez contacter Leitronic.






### 9.1 Ajouter l'unité

LEITRONIC AG

[Home](#)
[Elevators \(alpha\)](#)
[Devices](#)
[History](#)
[Settings](#)
[Christoph Rauch](#)

#### Add Device

Leitronic

Nano

Leitronic Unknown

Other

Other Device

© Leitronic 2017

### 9.2 Configurer et paramétrer l'unité

LEITRONIC AG

[Home](#)
[Elevators \(alpha\)](#)
[Devices](#)
[History](#)
[Settings](#)
[Christoph Rauch](#)

#### Add Nano

Basic Extended

Company Leitronic AG

Incoming Number 004671910123456

Outgoing Number 004671910123456

Outgoing SMS Number +4671910123456

Send Status SMS to +41763110635

PIN 1010

Calling Number 1 0041566484040

Calling Number 2 0041566484041

Calling Number 3

Routine Call Number 0041580587695

Routine Call Interval 72 h

Missuse-protection time-out ☒ 30 s

Trigger time 50 = 1 s

Form Action Please select...

Submit Cancel

© Leitronic 2017

- Numéro d'appel entrant: Numéro de téléphone de l'appareil
- Numéro d'appel sortant: Numéro de téléphone de l'appareil

Ajouter à la base de données et sélectionner la fonction paramétrer.

## 10 Protocole de la mise en service

Adresse de l'installation: .....

.....

.....

**EA-UMTS-Interface**

☐ EA-UMTS-IP Artikel-Nr: 100.0802BU

☐ EA-UMTS-DIN Artikel-Nr: 100.0812BU

☐ EA-UMTS-IP-LIGHT Artikel-Nr: 100.0801BU

☐ EA-UMTS-DIN-LIGHT Artikel-Nr: 100.0811BU

installé par :

Entreprise: .....

Monteur: .....

Date : .....

N° de tel. de la carte SIM: .....

Code PIN de la carte SIM: .....

### 10.1 Vérification de l'accu/réception à noter à chaque entretien

Demander l'état par SMS

☞ envoyer un SMS contant

**PIN: 0000**

**PIN: 1010** M2M-SIM-Card

☞ Réponse: ☞ .. Ri: <mom> Rssi: <mom> (<min>-<max>) ..

Notez les trois valeurs Rssi du SMS de réponse dans le tableau: p.ex.

Ri: 16 ☞ Résistance interne de l'accu: 16

☞ Ri doit être inférieur à 23 ☞ sinon remplacer l'accu (au bout de 1-2 ans d'utilisation)

Rssi: 12 (9-18) ☞ présent=12, minimal=9, maximal=18

La valeur minimale doit être supérieur à 5 !

Date	Noté par :	Ri	Rssi:		
		<mom> <b>&lt; 23 !</b>	<mom>	<min> <b>&gt; 5 !</b>	<max>
1.1.2010	M. Dupont	16 ✓	12	9 ✓	18