

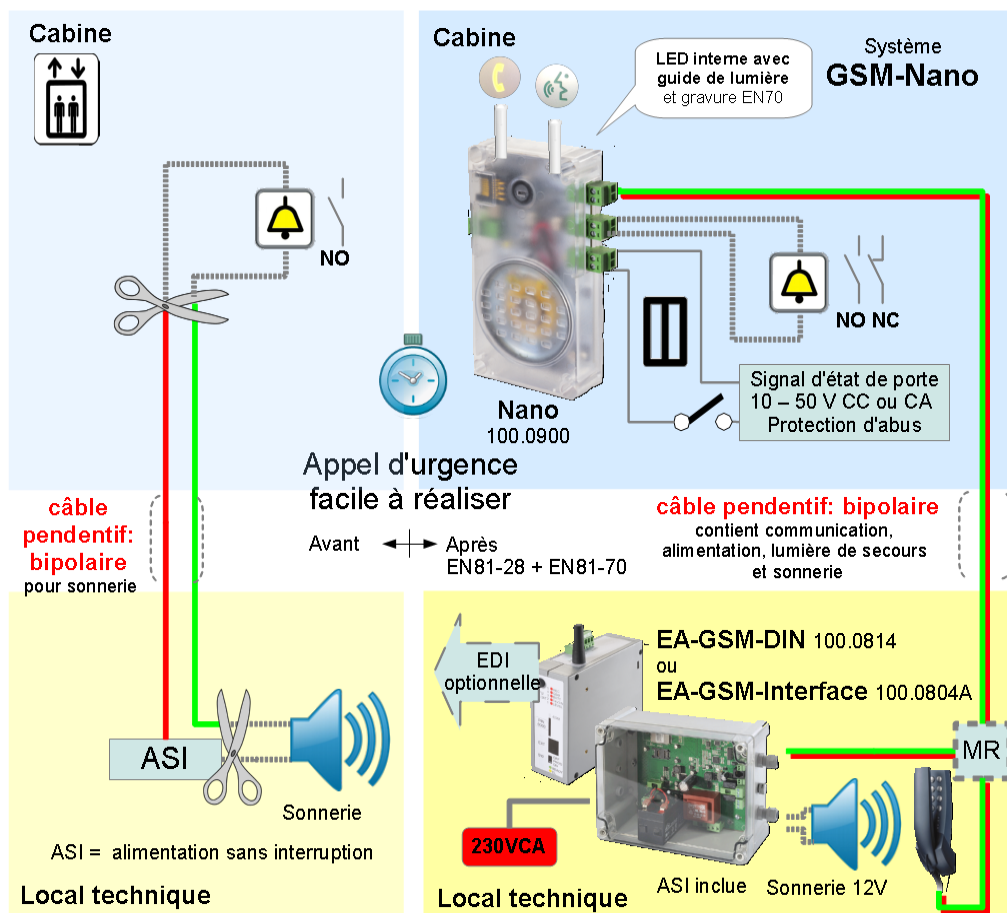
GSM-Nano



Contenu

1	Aperçu.....	3
2	Spécification.....	4
2.1	Poste de communication Nano.....	4
2.1.1	Connecteurs.....	4
2.2	EA-GSM-DIN.....	5
2.2.1	Connecteurs.....	5
3	Montage.....	6
3.1	Poste de communication Nano.....	6
3.2	EA-GSM-DIN.....	6
4	Câblage.....	7
5	Mise en service.....	8
5.1	Accessoires.....	8
6	Indicateurs.....	9
6.1	EA-GSM-DIN.....	9
6.2	Poste de communication Nano.....	9
7	Configuration par SMS.....	10
7.1	Configuration étendue.....	10
7.2	SMS de réponse.....	11
7.3	Transmission automatique d'un SMS d'état.....	12
8	Dépannage.....	12
9	Vérification de la réception.....	13
10	Paramètres Modem.....	14
10.1	Paramètres génériques.....	14
10.2	Contrôleurs d'ascenseurs spécifiques.....	14
11	Instructions pour l'appelé.....	15
11.1	Prendre des appels.....	15
11.2	Rappeler la cabine.....	15
11.3	Fonction Interphone.....	15
12	Protocole de la mise en service.....	16
12.1	Valeurs de la vérification de la réception (☞ 9) à noter lors de chaque entretien.....	16

1 Aperçu



Le système d'appel de secours d'ascenseurs GSM Nano est **conforme** aux **normes** EN81-28 et EN81-70.

- Il nécessite **seulement deux fils** entre le poste de communication Nano et GSM-interface (des câbles existants de la sonnerie peuvent être utilisés).
- L'appel de secours via GSM est une **alternative avantageuse à la ligne fixe**.
- Plus de 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**.
- Programmation via **SMS** (Numéros d'appel, identification et paramètres).
- Connexions pour bouton d'appel, signal anti-abus et lumière de secours.
- Interface pour connecter la commande de l'ascenseur (e.g. Böhnke+Partner, Kollmorgen, KW, L+L, Newlift, Rekoba, RST, Strack etc.) utilisation comme **modem GSM**.

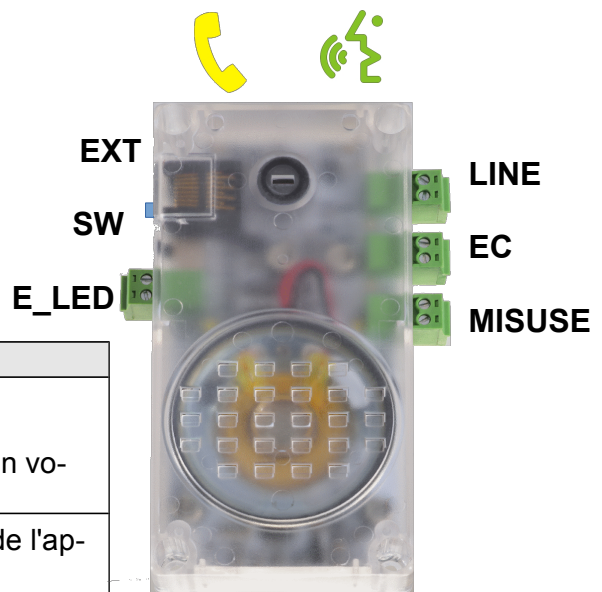
Conseils de Sécurité



- L'emplacement de l'antenne GSM **devrait être fixe** (p.ex. dans le local technique). Ainsi une réception stable est assurée.
- Dans le cas du rétro fit (SNEL, ESBA), quand il n'y a pas de fils libres dans le câble pendentif, il est possible de monter le EA-GSM-DIN 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-GSM-DIN 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 que même en itinérance le nombre exact soit appelé, les numéros doivent être programmés avec l'indicatif du pays**.

2 Spécification

2.1 Poste de communication Nano

Article-No: 100.0900
 Alimentation: par EA-GSM-DIN
 Dimension (L x P x H): 112 x 56 x 21 mm
 Boîtier: ABS transparent
 Poids: 100 g

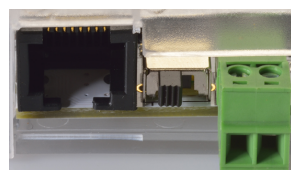


Indicateurs LED	Remarque
Vert 	Clignote toutes les 5 secondes (1x=NO, 2x=NC): Nano prêt constant lors d'une communication vocale
Jaune 	Allumé lors de l'anti-abus et lors de l'appel

2.1.1 Connecteurs

	Remarque
EC Bouton d'appel de secours	Bouton d'appel libre de potentiel Détection automatique du type de contact à la mise sous tension (p.ex. tension sur LINE) NO = Normalement ouvert (1xbip et un flash vert tous les 5 secondes) NC = Normalement fermé (2xbips et double clignote vert tous les 5 secondes)
LINE	Connecter le seconde poste via deux fils à l'EA-GSM-DIN. Notes: <ul style="list-style-type: none"> observer la polarité ➡ polarité comme à l'EA-GSM-DIN ➡ Si la polarité est fausse, la lumière de secours est toujours allumée. Pour un rétro-fit vous pouvez utiliser les deux fils existants de la sonnerie, qui sera connectée à la sortie commutée (+12V-sonnerie et GND) de l'EA-GSM-DIN.
MISUSE anti-abus	Entrée anti-abus: (active) = 10 à 50 V CA ou CC Si ce signal change lors du temps anti-abus (= durée du trajet max.), l'appel sera annulé.
E_LED lumière de secours	Sortie de lumière de secours pour une LED externe: 6V CC / 20 mA La lumière de secours est activée en cas de coupure de courant coté EA-GSM-DIN et en cas de problèmes ➡ 7.3. SW = interrupteur pour choisir entre la LED interne ou externe
EXT	Connecteur d' accessoires p.ex seconde poste EA-LMC70

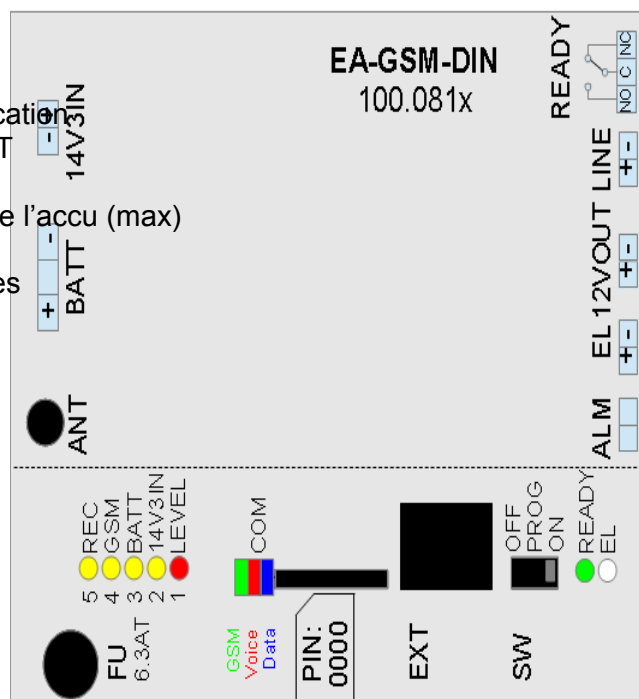
Détail à gauche



EXT SW E_LED

2.2 EA-GSM-DIN

Article-No: 100.0814
 Alimentation: 14.3 VCC +/- 0.15 V
 veille: 2.8 W
 + 1 W pendant communication
 + consommateur 12VOUT
 + consommateur EL
 + 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
 GSM: Bande dual
 900/1800 MHz
 Dimension (L x P x H): 45 x 118 x 138 mm
 Boîtier: DIN
 Poids: 400 g (sans accu)



2.2.1 Connecteurs

	Remarques	
ANT	Antenne GSM SMA	Antenne
ALM	Entrée alarme opto-couplée	Actif si 10 .. 50 V CA ou CC
BATT	Connecteur accu 12 V / 1.2 Ah	+BATT (rouge) -BATT (noir)
EL	+12V-Sonnerie *) max. 250 mA	+EL (12V-Sonnerie) -EL (12V-Sonnerie)
EXT	Liaison série	Pour la commande d'ascenseur
FU	Fusible accu	6.3 A (à action retardée)
LINE	Connexion avec le poste de communication Nano	+LINE (Nano) -LINE (Nano)
14V3IN	Alimentation	+14V3IN -14V3IN
READY	Relais surveillance: „Système prêt“	Ouvert au repos (NO = normally open) C Fermé au repos (NC = normally closed)
SIM	Emplacement carte SIM	Programmer le PIN 0000
SW	Mode de fonctionnent	OFF: Modem via GSM (transparent) PROG: Programmation du EA-GSM-DIN ON: Utilisation (Appel de secours et Modem GSM)
12VOUT	Alimentation sans interruption max. 250 mA	+12VOUT (ASI) -12VOUT (ASI)

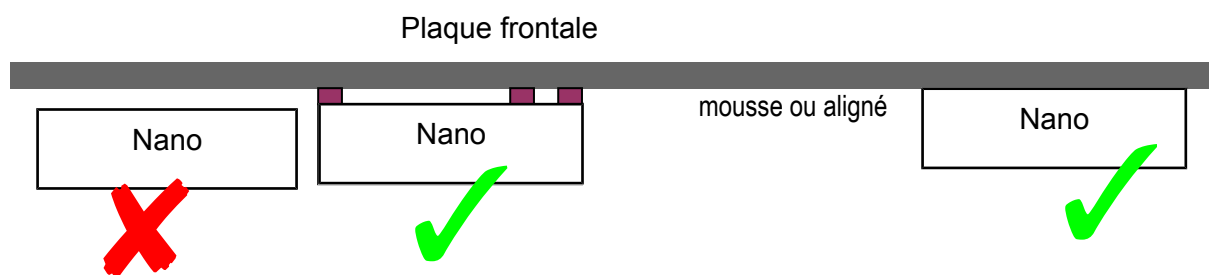
*) la sonnerie est activée:

- tant que le bouton de secours est appuyé
- le poste Nano n'est pas connecté
- en cas de problème (brièvement tous les 10s, peut être désactivée ↗ 7.1)

3 Montage

3.1 Poste de communication Nano

- Après la montage, l'haut-parleur et surtout le **micro** de l'unité ne doivent **pas être couvert**, sinon la qualité de la communication «mains libres» est diminuée (Volume réduit/commutation perturbée).
- Faites attention à ce que le trou dans la plaque frontale **corresponde bien avec l'ouverture du microphone**.
- Le poste doit être monté **directement** derrière la plaque frontale et sans fente d'air. Autrement un feed-back acoustique se constitue. Isolez le haut-parleur du microphone avec de la mousse ou un caoutchouc s'il n'est pas possible de le faire coller avec la face avant.



Pour des accessoires de montage (plaques frontales, gabarits de perçage, cadres transparents, lumières de secours, etc.) voir le document..

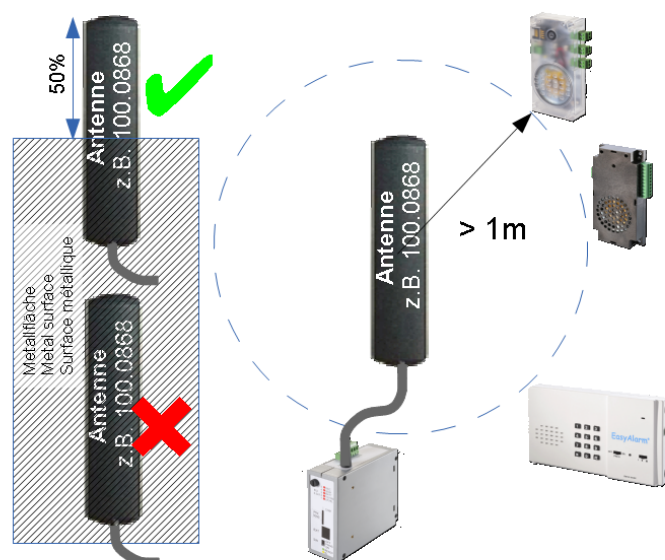
http://www.leitronic.ch/Documents/100.0xxx_Retrofit_Material-FR.pdf

3.2 EA-GSM-DIN

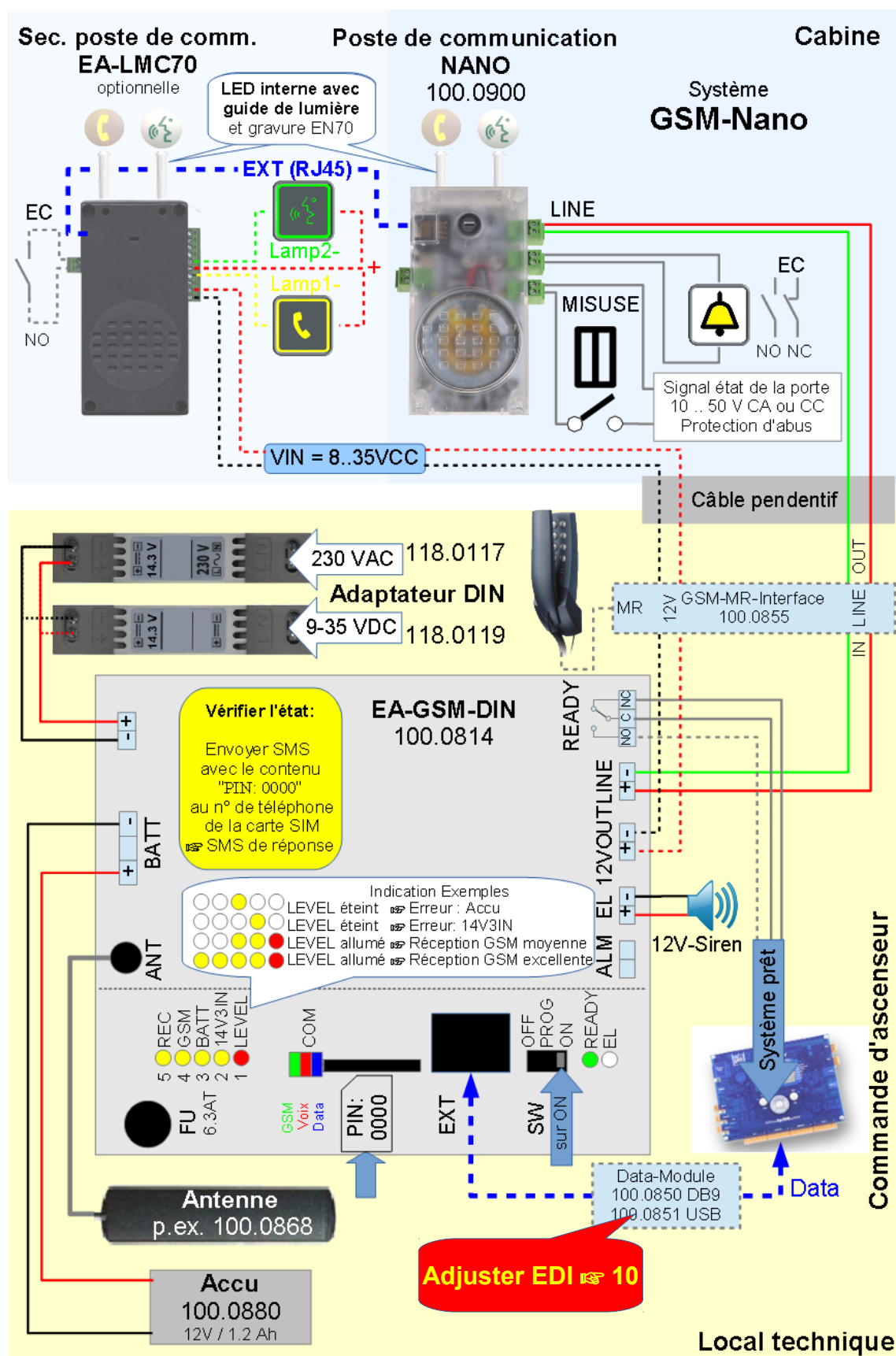
Cherchez un emplacement convenable pour l'EA-GSM-DIN en fonction de l'affichage de la réception du portable.



Recommandation: Emplacement fixe au local technique ou dans le puits, éloigné d'éventuelles sources de perturbation. S'il n'y a pas de fils libres dans le câble pendentif, l'EA-GSM-DIN peut être monté sur le toit de la cabine. En tous cas il faut vérifier **une bonne réception GSM tout le long du trajet de la cabine** ☞ 9 «Vérification de la réception»! Faites attention à ce que l'affichage de la réception est retardée.



4 Câblage



5 Mise en service

- Connecter **poste Nano, sonnerie et bouton d'appel** selon le schéma du câblage.
- Option interphone local technique avec l'interface GSM-MR-(100.0855)
Connectez avec **12V** et **LINE** et branchez le téléphone a la prise **MR**.
- Insérer la carte SIM avec le **PIN sur 0000**.

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

[*][*][0][4][*] <vieux PIN> [0][0][0][0][*][0][0][0][0][#] + ☎

- Connectez l'**accu** 100.0880.
- Connectez **14V3IN**
 - à partir de 230 VCA avec adaptateur DIN 118.0117.














Le branchement 230 VCA doit être effectuée 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).

- à partir de 16 à 35 VCC avec adaptateur DIN 118.0118.
- Au bout de deux minutes l'indicateur LEVEL affiche la réception GSM. La LED COM clignote vert toutes les 3 secondes
☞ optimisez la réception, en collant l'antenne à l'endroit ou un maximum d'indicateurs LEVEL, s'allument.
- Si vous **appelez NANO**, l'unité sonne et active le voyons vert (parler). Vous pouvez maintenant enregistrer l'annonce vocale (identification) ☞ 11.

Les numéros d'appel sont **programmées via SMS**, en envoyant un SMS au NANO ☞ 7.

- Appuyer **brèvement sur le bouton** d'appel, ceci active la **sonnerie**. Appuyer plus longtemps que le temps programmé active une tonalité dans le poste NANO.
- **Sans changement du signal MISUSE** le premier numéro est appelé.

5.1 Accessoires

Illustration	Alimentation	Art.No.
	DIN alimentation à découpage EA-ACDC-USV Alimentation: 230 VCA / 50 Hz, Sortie: 14.3 VCC / 10 W	118.0117
	DIN alimentation à découpage EA-DCDC-USV Alimentation: 9 à 35 VCC, Sortie: 14.3 VCC / 10 W	118.0119
	Accu 12 V / 1.2 Ah ☞ 100.0117, 100.080x et 100.081x	100.0880
Illustration	Accessoires d'antenne pour tout les modules GSM 100.080x et 00.081x	Art. No.
	Antenne GSM externe câble 5m inclus ☞ 100.0800	100.0864
	Câble d'antenne rallonge de 10m	100.0863
Illustration	Interface modem	Art. No.
	Data-Module DB9 interface série pour commande d'ascenseur DB9	100.0850
	Data-Module USB interface pour commande d'ascenseur MiniUSB	100.0851
Illustration	Poste distant pour communication avec la cabine	Art. No.
	GSM-MR (Montage Rail DIN, borniers a vis enfichables et jack RJ12) Pour Interphone local technique, nécessite un téléphone à numérotation par tonalité	100.0855
	Téléphone fixation murale incl. 3m de câble ☞ Interphone local technique	118.0120
Picture	Other accessories	Art.No.
	EA-LMC70 (bornier à vis enfichable + RJ45) Alimentation: 8 - 35 V CC p.ex. +12V venant du EA-GSM-Interface ou EA-GSM-DIN 2xVoyants EN81-70: interne avec LED, externe avec Voyants (Sortie à collecteur ouvert) 1xEntrée pour bouton d'urgence pour contact libre de potentiel	118.0155
	LMC-EC (bornier à vis enfichable + RJ45) 1xBouton d'urgence (Normally open: integrated or external) 1xMicrophone + 1xHaut-parleur/	118.0158
	EC-MIC (bornier à vis enfichable + RJ45) pour montage sur rail DIN 1xBuuton d'urgence 1xMicrophone	118.0152
	12V-SIR sonnerie 12 V CC	100.0020

6 Indicateurs

6.1 EA-GSM-DIN

LED_COM	Commentaire
Vert	Problème SIM: clignote toutes les 1/2 secondes Recherche réseau: clignote toutes les secondes Clignote toutes les 3 secondes si enregistré au réseau GSM
Rouge	Poste Nano connecté
Bleu	Communication via l'interface série

LED	Normalement affichage de la réception GSM	En cas d'erreur: Affichage du code d'erreur 1_LEVEL éteint
LEVEL	Niveau GSM faible	Éteint (LED2..5 affichent l'erreur *)
14V3IN	Niveau GSM bas	Problème avec l'alimentation
BATT	Niveau GSM moyen	Problème avec l'accu
GSM	Niveau GSM bon	Problème avec le réseau GSM ou itinérance= roaming (réseau étranger) ou Nano non connecté à LINE
REC	Niveau GSM excellent	Problème de réception GSM (Niveau d'alarme)

*) Détails par SMS:

☞ envoyer SMS avec contenu „PIN: 0000“ ☞ SMS de réponse ☞ 7.3

LED	Commentaire
EL	Indicateur de la sortie sonnerie
OK (READY)	Indicateur de l'interface GSM est prêt, si <ul style="list-style-type: none"> • Accu et charge en ordre • carte SIM insérée et code SIM correct • réception GSM suffisante Sinon l'ascenseur ne doit plus faire de trajets. Remarque: OK (READY) peut être retardé jusqu'à deux minutes (réception GSM)

6.2 Poste de communication Nano

LED	Commentaire
Vert	Clignote toutes les 5 secondes (1x=NO, 2x=NC): Nano prêt constant lors d'une communication vocale
Jaune	Allumé lors de l'anti-abus et lors de l'appel

7 Configuration par SMS

La **configuration** se fait par **SMS**. Un SMS qui commence par PIN:0000 est analysé et sera répondu ➡ 7.2 à l'expéditeur. Toute **commande** s'écrit en **LETTERS MAJUSCULES**.

Commande SMS	Commentaire	SMS de réponse
PIN:0000	Sortie usine: PIN:0000 Remarque: code à 4 chiffres	leitronic.ch Nano V.F.x.y ready
NEW:1234	Changer PIN à 1234 et protéger la carte SIM. Remarque: PIN à 4-chiffres	New Pin:1234
CALLNx=<N° d'appel>_ CALLN1 à CALLN9 vont être appelé jusqu'à ce que DTMF 0 acquitte l'appel	Numéros d'appel x=1..9 complété avec un espace (max. 24 chiffres) CALLN9 (N° de routine)	CallNx: <numéro d'appel>
ALARM=<numéro d'alarme>_	Numéro pour le SMS d'état avec +indicatif. ex. +41 <u>terminé avec un espace</u> (max. 24 caractères)	Alarm: <numéro d'alarme>
ALARM=OFF	Arrêter le SMS d'état	Alarm:OFF
RESET	Valeur en sortie d'usine	Reset

7.1 Configuration étendue

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

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

<adresse>	Fonction	<valeur>	Sortie usine
0001	Signaler des problèmes avec la sonnerie	000 désactivé 001 activé	001
0002	Durée de l'appel	030 à 255 s	120
0003	Durée de pression du bouton d'alarme	000 à 255 * 20ms	050 = 1s
0018	Entrée ALM durée jusqu'à l' SMS d'état	000 à 255 * 20ms	050 = 1s
0023	Intervalle d'appel de routine (CALLN9)	000 à 255 h	072
0024	Anti-abus=Trajet max. de la cabine	000 à 255 s	030
0127	Annonce répétitive tous les x seconds	000 désactivé 001 à 255 s	000

Exemple:

PIN=0000, N° d'appel 1: 044 111 22 33, N° d'appel 2: 044 111 22 44, N° de routine: 044 123 45 567, **SMS d'état**: +41 79 100 10 10, trajet max. de la cabine= 20 s

➡ envoyer un SMS avec le contenu

PIN:0000 CALLN1=0041441112233 CALLN2=0041441112244 CALLN9=0041441234567
ALARM=+41791001010 EE_W:0024=020

➡ SMS de réponse

leitronic.ch Nano V.F.x.y ready, CallN1:0041441112233
CallN2:0041441112244, CallN9:0041441234567, Alarm:+41791001010,
adr:0024:20, Batt:96, Ri:18, Charge:255, Power:34, last Call:26,
Rssi:12(9-15), Ber:0(0-2), Errors:----+,-----,--- (limité à 160 caractères)

7.2 SMS de réponse

Exemple d'un **SMS de réponse**:

```
leitronic.ch Nano V.F.x.y 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), Ber:xx(xx-xx), Errors:-----,-----,---
```

Contenu	Signification	Valeur xx	Info
Nano	État	ready	prêt
V.F.x.y	Version du logiciel	not ready	hors service
Batt:	Tension de l'accu	0 à 97	Calcul: 0.145 * <valeur> p.ex. : 97 → 14.05V voir 92 → 13.34V
Ri:	Résistance interne de l'accu	10 à 70	10 – 23 → accu en ordre
defect!	Accu – ou fusible F2 défectueux	-	Accu ou fusible FU 6.3AT mauvais → remplacer
Charge:	Niveau de charge de l'accu	0 à 255	Charge: * 255s / Décharge: * 15s
Power:	Tension d'alimentation	0 à 38	≤ 25 → Alimentation interrompue ≤ 28 → Aliment. trop basse pour charger 34 → Alimentation suffisante
last Call:	Nombre d'heures depuis le dernier appel	0 à 255	en heures
Roaming	Itinérance GSM		enregistré en dehors du réseau propre → frais augmentés
Rssi: <mom> (<min>- <max>)	Qualité de réception GSM actuelle min depuis dernier appel max depuis dernier appel	0 à 31	Calcul: 2*<valeur> - 113dB p.ex. 10 → 2*10-113 = -93db GSM faible ≥ 5 LED1 GSM bas ≥ 10 LED2 GSM moyen ≥ 15 LED3 GSM bon ≥ 20 LED4 GSM excellent ≥ 25 LED5
Ber: <mom> (<min>- <max>)	BitErrorRate momentané min depuis dernier appel max depuis dernier appel	0 à 7	0: Taux d'erreurs optimal 7: Taux d'erreurs maximal
Errors	Erreurs 0 à 12 p.ex. ----+,---*,--*	- + *,	- : inactif * : présent , : Séparateur erreurs n° 5/10 + : retardé (pas encore actif)

Exemple:

Changer le code PIN de 0000 à 1234, alarme sur +41791234567, EEPROM 0018 sur 100

→ envoyer SMS avec contenu

```
PIN:0000 NEW:1234 ALARM=+41791234567 EE_W:0018=100
```

→ SMS de réponse

```
leitronic.ch Nano V.F.x.y ready, New Pin:1234, Alarm:+41791234567,
adr:0018:100, Batt:96, Ri:18, Charge:255, Power:34, last Call:26,
Rssi:12(9-15), Ber:0(0-2), Errors:--*+,-,-----,---
```

→ Erreur 2 actif: GSM mauvais et Erreur 4: Alimentation trop basse (retardé)

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

- EA-GSM-DIN n'est **pas enregistré** au réseau GSM → 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 **SW** n'est pas sur ON

7.3 Transmission automatique d'un SMS d'état





















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

Pour arrêter la transmission d' **SMS d'état**  envoyer un SMS contenant: PIN:0000 ALARM=OFF 

Exemple:

Signal à l'entrée ALM  SMS avec contenu:

leitronic.ch Nano V.F.x.y ready, Alarm X4, Batt:96, Ri:18, Charge:255, Power:34, last Call:26, Rssi:12(9-15), Ber:0(0-2) Errors:*----,-----,---



Erreurs	< État / Erreur >	READY (OK)	Lumière de secours	Retard	Envoyer SMS	Contenu SMS	LED erreur					Test-intervalle	Envoyer rétablissement	Contenu SMS rétablissement
							○ éteint	○ ev. allumé	● allumé					
							1	2	3	4	5			
0	Alarme X4 / ALM	●	Off	0		Alarm X4	○	○	○	○	○	(50)* 20m	-	No Alarm X4
1	Alimentation en panne	●	On	0	-	Power off	○	●	○	○	○		-	Power on
2	GSM moyen	●	On	15 s		GSM poor	○	○	○	○	●	2 s	-	GSM ok
3	GSM itinérance	●	On	0		Roaming	○	○	○	●	○	2 s	-	Home
4	Alimentation faible (accu ne charge pas)	●	On	15 s		Power poor	○	●	○	○	○			Power not poor
5	Pas d'appel	●	On	0		No routine call	○	○	○	○	○	(74) h	-	Routine call ok
6	Appels non acquittés	●	On	0		Emergency Call	○	○	○	○	○			Emergency ended *)
7	Accu ne pas chargé au bout de 24h	○	On	0		Charge problem	○	○	●	○	○	24 h		Charge ok
8	Pas d'accu ou accu mauvais ou F2 défectueux ou problème de mesure (Ri<10)	○	On	0		Battery failure	○	○	●	○	○	1h		Battery ok
9	GSM faible	○	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	Nano non connecté	○	On	0		Line problem	○	○	○	●	○	1 h		Line OK
12	Accu vide	○	Off	0		Battery end	○	○	●	○	○	2 s		Charging

*) Cas d'urgence terminé: L'état de la porte a changé / Appel acquitté par DTMF 0 / Nouvel Appel

8 Dépannage

Des problèmes et des 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)

 envoyer SMS avec contenu

PIN:0000

 SMS de réponse  7.3

9 Vérification de la réception



1. Si l'EA-GSM-DIN est monté sur le toit de la cabine, mener l'ascenseur à l'endroit avec la réception GSM 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'EA-GSM-DIN.
5. Si vous avez du mal à trouver un bon endroit rajoutez une antenne ☞ p. ex. Article-no 100.0864 et / ou rallonge 100.0863.

10 Paramètres Modem

10.1 Paramètres génériques

<adresse>	Fonction	<valeur>	Sortie usine
0004	Réponse automatique ATSO=<n>	<n>	0
0125	Choisir vitesse pour le mode transparent	0=9600 1=19200	1
0126	Quiet-Mode (Modem ne donne ni de réponses ni de RING)	0=désactivé(ATQ0) 1=activé (ATQ1)	0
0128	Result-Code	0=Lettre (ATV1) 1=Numérique (ATV0)	0

Pour configurer le modem en mode transparent, suivez l'exemple suivant :

Exemple:

PIN est 0000. Modem avec 19200 Baud, Réponse automatiquement au bout de quatre sonneries, Quiet-Mode activé

☞ envoyer SMS avec contenu

PIN:0000 EE_W:0004=004 EE_W:0125=001 EE_W:0126=001

☞ SMS de réponse

leitronic.ch Nano Ver.x.y ready, adr:0004:4, adr:0125:1, adr:0126:0,
Batt:96, Ri:18, Charge:255, Power:34, last Call:26, Rssi:12(9-15),
Ber:0(0-2), Errors:----+,-----,---

10.2 Contrôleurs d'ascenseurs spécifiques

voir document: http://www.leitronic.ch/Documents/100.085x_Data-Modules-FR.pdf

11 Instructions pour l'appelé

11.1 Prendre des appels

Prendre un appel  Le voyant vert s'allume :



L'appelé peut télécommander avec les touches de son téléphone :

Touche DTMF	Remarque
[0]	Terminer l'appel
[1] ou [3]	Rallonger la connexion de 120 secondes
[2]	Reproduire le message individuel (Identification)
[8]	Lors d'un appel de secours: Terminer la connexion et passer l'appel au prochain numéro Lors d'un rappel dans la cabine: Terminer la connexion et appeler le 8ième N°
[*][*][#]	Enregistrer un message individuel (12 secondes). Une fois terminé l'enregistrement sera reproduit.

Chaque appel doit être terminé par la touche **[0]**. Sinon GSM-Nano appelle le prochain numéro. Si l'appel reste **sans acquittement** un **SMS d'état** sera envoyé avec le contenu:

```
leitronic.ch Nano V.F.x.y ready, Emergency Call, Batt:96, Ri:18,
Charge:255, Power:34, last Call:26, Rssi:12(9-15), Ber:0(0-2)
Errors:-----,*-----,---
```

Si l'entrée de l'état de la porte **change**, un SMS de rétablissement est envoyé:

```
leitronic.ch Nano V.F.x.y ready, Emergency ended, Batt:96, Ri:18,
Charge:255, Power:34, last Call:26, Rssi:12(9-15), Ber:0(0-2)
Errors:-----,*-----,---
```

11.2 Rappeler la cabine

Appeler le numéro du GSM-Nano. Au bout de dix secondes vous êtes en communication avec la cabine

 Ceci est indiqué par le voyant :



11.3 Fonction Interphone

Pour parler avec la cabine décrocher le téléphone dans la machinerie, et appuyer sur la touche **[1]**.

 Ceci est indiqué par le voyant :



Pour terminer la conversation appuyez la touche **[0]** et raccrochez.

Touche DTMF	Remarque
[0]	Terminer l'appel
[1] ou [3]	Parler avec la cabine
[4]	Activer la sortie EL pour tester la sonnerie
[6]	Arrêter la sortie EL

16/16