

KOMMUNIKATIONSMODUL GSM-4/GSM-5

In der Anleitung können folgende Bezeichnungen auftreten:

[nur GSM-5] – bezieht sich nur auf die Module GSM-5

[nur LEON-G100] – bezieht sich nur auf die Module mit integriertem GSM-Telefon
u-blox LEON-G100

NAME DES OBJEKTS

BENUTZER

RUFNUMMER

PIN PUK

RUFNUMMER 2

PIN 2 PUK 2

ADRESSE

BEMERKUNGEN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FUNKTIONEN DES SERVICEMODUS

Die Funktionen wurden nach ihrer Platzierung im Menü Servicemodus geordnet. Der Abruf des Servicemodus, sowie die Eingabe und Änderung der Daten in den Servicefunktionen sind in der Bedienungsanleitung des Kommunikationsmoduls GSM-4 / GSM-5 beschrieben.

Das Löschen des ganzen Steuerungscode bzw. Rufnummer wird auf ähnliche Weise wie die Wiederherstellung der SMS-Standardmeldungen durchgeführt - durch gleichzeitiges langes Drücken der Tasten CHANGE und NEXT.

Parameter, die werkseitig eingestellt sind bzw. nach dem Abruf der Funktion „Alles löschen“ eingestellt werden, sind in kleiner Schrift in der rechten unteren Ecke des Eingabefeldes angegeben. Werkseitig eingeschaltete (markierte) Optionen, die im Display durch das Zeichen angezeigt werden, sind in der Tabelle mit dem kleinen Zeichen „x“ gekennzeichnet. Der Inhalt der SMS-Standardmeldungen ist neben dem Feld angegeben, das für die Eingabe der eigenen Meldung bestimmt ist.

HAUPTMENÜ:

Service-Ende

Service-Code |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

ZEITEN:

Amt-Ausfallzeit	[Min.]	0 2
GSM-Ausfallzeit	[Min.]	0 0
Rufzeit	[Sek.]	3 0

von 00 bis 99 programmieren

OPTIONEN:

Spannung der Amtsleitung ausschalten, falls GSM – Störung	x
Amtsstörung zeigen	x
Rufnummer zeigen	x
Kontrolle des Amtszeichens	
CLIP -> Nummer	00
Beliebige Rufnummern	
Rufzeichen	x
GSM als Basis	
Auf GSM umschalten, falls Amtsstörung	x
FLASH – GSM/Amt	

ein-/ausschalten
(x – Werkseinstellung)

FLASH Nummer |_|_|_|_|_|

AMTSAUSGÄNGE:

Amtsausgang 1 |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Amtsausgang 2 |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Amtsausgang 3 |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Amtsausgang 4 |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

PRÄFIXE:

Stamm-Präfix 1 |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Stamm-Präfix 2 |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Stamm-Präfix 3 |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Stamm-Präfix 4 |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Null-Präfix |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Orts-Präfix |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

ZULÄSSIGE RUFNUMMERN:

Anfang Tel. 1	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 2	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 3	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 4	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 5	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 6	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 7	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 8	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 9	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 10	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 11	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 12	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 13	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 14	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 15	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 16	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 17	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 18	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 19	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 20	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 21	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 22	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 23	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 24	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 25	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 26	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 27	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 28	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 29	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 30	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Anfang Tel. 31	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Anfang Tel. 32

BENACHRICHTIGEN:

Benachr. Rufnr. 1

Benachr. Rufnr. 2

Benachr. Rufnr. 3

Benachr. Rufnr. 4

	Meldung x2 (zwei Mal anrufen)	Anzahl der Versuche für CLIP-Übertragung	Bestätigung für CLIP-Übertragung	SMS, falls CLIP- Benachrichtigung fehlschlägt (keine Bestätigung)
Benachr. Rufnr. 1		3	x	
Benachr. Rufnr. 2		3	x	
Benachr. Rufnr. 3		3	x	
Benachr. Rufnr. 4		3	x	

ein-/ausschalten
(x, 3 – Werkseinstellung)

SMS Verl. IN1

(werkseitig: Eingang 1 verletzt)

SMS Verl. IN2

(werkseitig: Eingang 2 verletzt)

SMS Verl. IN3

(werkseitig: Eingang 3 verletzt)

SMS Verl. IN4

(werkseitig: Eingang 4 verletzt)

SMS Amtsstörung

(werkseitig: Amtsstörung)

SMS IN1 zurück

(werkseitig: Eingang 1 zurück)

SMS IN2 zurück

(werkseitig: Eingang 2 zurück)

SMS IN3 zurück

(werkseitig: Eingang 3 zurück)

SMS IN4 zurück

(werkseitig: Eingang 4 zurück)

SMS Amt zurück

(werkseitig: Amtsleitung OK)

SMS Testübertragung

(werkseitig: Testübertragung)

Zustand in SMS tst.

x	ein-/ausschalten
---	------------------

BENACHRICHTIGUNGSSCHEMA:

	IN1	IN2	IN3	IN4
TL OK, BenachIN	x	x	x	x
	ein-/ausschalten (x – Werkseinstellungen)			
	Tel.1	Tel.2	Tel.3	Tel.4
IN1 Verl. → Tel.				
IN2 Verl. → Tel.				
IN3 Verl. → Tel.				
IN4 Verl. → Tel.				
Amtsstör. → Tel.				
IN1 OK. → Tel.				
IN2 OK. → Tel.				
IN 3 OK. → Tel.				
IN 4 OK. → Tel.				
Amt OK → Tel.				
Testüber. → Tel.				

programmieren: v – akustische Nachricht s – SMS-Nachricht
 c – CLIP-Nachricht [leer] – die Rufnr. wird nicht benachrichtigt

CLIP → Tel.

programmieren: v – akustische Nachricht s – SMS-Nachricht
 c – CLIP-Nachricht [leer] – die Rufnr. wird nicht benachrichtigt
 (werkseitig: v)

Period.Testüber |__|__|d|__|__|h|__|__|m

max.: 31 Tage 23 Stunden 59 Minuten, (werkseitig: 00T00Std00Min.)

Gegeb.1.Periode ein-/ausschalten **J**

BENACHRICHTIGUNGSOPTIONEN:

Benachr.Vorrang	<input checked="" type="checkbox"/> x
Töne b.Benachr.	<input type="checkbox"/>

ein-/ausschalten **J**
(x – Werkseinstellung)

STEUERUNG ÜBER TELEFON

BnchrTel.Steuer x ein-/ausschalten **J**

ZuläsTel.Steuer x ein-/ausschalten **J**

SMS-STEUERUNG:

- SMS sperren IN1 |__|__|__|__|__|__|
- SMS sperren IN2 |__|__|__|__|__|__|
- SMS sperren IN3 |__|__|__|__|__|__|
- SMS sperren IN4 |__|__|__|__|__|__|
- SMS sperren alle |__|__|__|__|__|__|
- SMS entsper.IN1 |__|__|__|__|__|__|
- SMS entsper.IN2 |__|__|__|__|__|__|
- SMS entsper.IN3 |__|__|__|__|__|__|
- SMS entsper.IN4 |__|__|__|__|__|__|
- SMS entsper.alle |__|__|__|__|__|__|
- SMS OT1 EIN |__|__|__|__|__|__|
- SMS OT2 EIN |__|__|__|__|__|__|
- SMS OT3 EIN |__|__|__|__|__|__|
- SMS OT1 AUS |__|__|__|__|__|__|
- SMS OT2 AUS |__|__|__|__|__|__|
- SMS OT3 AUS |__|__|__|__|__|__|
- SMS umsch. OT1 |__|__|__|__|__|__|

SMS umsch. OT2	_ _ _ _ _ _ _
SMS umsch. OT3	_ _ _ _ _ _ _
SMS OT123 AUS	_ _ _ _ _ _ _
SMS OT123 EIN	_ _ _ _ _ _ _
SMS E/A prüfen	_ _ _ _ _ _ _
SMS „Service“	_ _ _ _ _ _ _
SMS „Benutzer“	_ _ _ _ _ _ _
SMS ModemFormat	_ _ _ _ _ _ _
SMS-Routine	_ _ _ _ _ _ _
SMS-Nr.1 ändern	_ _ _ _ _ _ _
SMS-Nr.2 ändern	_ _ _ _ _ _ _
SMS-Nr.3 ändern	_ _ _ _ _ _ _
SMS-Nr.4 ändern	_ _ _ _ _ _ _
SMS restart	_ _ _ _ _ _ _

Unbekannte SMS übertragen:

An die Tel. 1	<input checked="" type="checkbox"/>	ein-/ausschalten 1
An die Tel. 2	<input checked="" type="checkbox"/>	ein-/ausschalten 2
An die Tel. 3	<input checked="" type="checkbox"/>	ein-/ausschalten 3
An die Tel. 4	<input checked="" type="checkbox"/>	ein-/ausschalten 4
An die Tel.Nr. zur Bestätigung der Steuerung	<input checked="" type="checkbox"/>	ein-/ausschalten I

MFV-STEUERUNG:

MFV sperrenIN1	_ _ _ _ _
MFV sperrenIN2	_ _ _ _ _
MFV sperrenIN3	_ _ _ _ _
MFV sperrenIN4	_ _ _ _ _
MFV sperr.alle	_ _ _ _ _
MFV entsperIN1	_ _ _ _ _
MFV entsperIN2	_ _ _ _ _
MFV entsperIN3	_ _ _ _ _
MFV entsperIN4	_ _ _ _ _
MFV entsp.alle	_ _ _ _ _
MFV prüfenEing	_ _ _ _ _

- MFV OT1 EIN
- MFV OT2 EIN
- MFV OT3 EIN
- MFV OT1 AUS
- MFV OT2 AUS
- MFV OT3 AUS
- MFV umsch. OT1
- MFV umsch. OT2
- MFV umsch. OT3
- MFV OT123 AUS
- MFV OT123 EIN
- MFV prüfenAusg

CLIP- STEUERUNG:

- CLIP1 - Tel.Nr.
- CLIP2 - Tel.Nr.
- CLIP3 - Tel.Nr.
- CLIP4 - Tel.Nr.

	OT1	OT2	OT3
CLIP1 → Ausgän.			
CLIP2 → Ausgän.			
CLIP3 → Ausgän.			
CLIP4 → Ausgän.			

Programmieren:

- 1 – ein. 0 – aus;
- x – gegent. Zustand;
- 1 – ein. 0 – aus;
- x – gegent. Zustand;
- 1 – ein. 0 – aus;
- x – gegent. Zustand;
- 1 – ein. 0 – aus;
- x – gegent. Zustand;

programmieren: 1 – Ausgang einschalten (falls Betriebszeit = 0, dann wird der Ausgang für die ganze Zeit eingeschaltet);
 0 – Ausgang ausschalten;
 x – Umschaltung des Ausgangs in den gegenteiligen Zustand;
 [leer] – CLIP-Übertragung steuert den Ausgang nicht.

EINGÄNGE/AUSGÄNGE:

	IN1	IN2	IN3	IN4	
Eingangstyp	2	2	2	2	programmieren: 1 – NC; 2 – NO
Empfindlichkeit	200	200	200	200	20 – 1275 ms
Eingang zurück	kr	kr	kr	kr	lang (4min); kurz (4sek)
Sperr. nach	3	3	3	3	(0–15, 0 – keine Sperrung)
Autoreset	120 Min.	120 Min.	120Min.	120 Min.	0–127 Sek. oder Min., (0 - Zählen der Verletzungen ohne Zeitbegrenzung)
Sperrzeit Eing.	24 Std.	24 Std.	24 Std.	24 Std.	0–127 Min. oder Stunden, (0 – dauerhafte Sperrung, bis der Benutzer sie löscht)
Eing. gesperrt man.	x	x	x	x	ein-/ausschalten <input checked="" type="checkbox"/>
Sperreingang					[leer] / einen Eing. wählen
gesperrte Eing.					ein-/ausschalten: 1;2;3;4

OT2 – Aufs.Stör	<input type="checkbox"/>
OT3 – Amtsstörung	<input type="checkbox"/>
OT4 – nur GSM (Anzeige der GSM- und Amtsstörung)	<input type="checkbox"/>

ein-/ausschalten

	OT1	OT2	OT3	
Betriebszeit des Ausgangs	030 s	030 s	030 s	programmieren: 0-255 Sek./Min.;
IN1 → Ausgänge				x – gegen Zustand; 1 – ein 0 – aus;
IN2 → Ausgänge				x – gegent. Zustand; 1 – ein 0 – aus;
IN3 → Ausgänge				x – gegent. Zustand; 1 – ein 0 – aus;
IN4 → Ausgänge				x – gegent. Zustand; 1 – ein 0 – aus;
Gesteuert. Ausg	1	2	3	ein-/ausschalten: 1,2,3

programmieren: 1 – Einschalten des Ausgangs (wenn die Betriebszeit = 0, dann wird der Ausgang für die ganze Zeit eingeschaltet);

0 – Ausschalten des Ausgangs;

x – Umschaltung des Ausgangs in den gegenteiligen Zustand;

[leer] – der Ausgang wird nicht angesteuert

GSM OPTIONENPIN Code PIN Code SIM2 [nur GSM-5] SIM2 benutzen [nur GSM-5] ein-/ausschalten Zeit aus Netz [nur LEON-G100] ein-/ausschalten SIM1 Sperrzeit [nur GSM-5] Min. (werkseitig: 0)SIM1 Schaltzeit [nur GSM-5] Min. (werkseitig: 0)SIM2 Sperrzeit [nur GSM-5] Min. (werkseitig: 0)SIM2 Schaltzeit [nur GSM-5] Min. (werkseitig: 0)

GSM-Band [nur LEON-G100]

850 MHz	<input type="checkbox"/>
900 MHz	<input type="checkbox"/>
1800 MHz	<input type="checkbox"/>
1900 MHz	<input type="checkbox"/>

ein-/ausschalten

GSM-Frequenzbänder SIM2 [nur GSM-5]

850 MHz	<input type="checkbox"/>
900 MHz	<input type="checkbox"/>
1800 MHz	<input type="checkbox"/>
1900 MHz	<input type="checkbox"/>

ein-/ausschalten Pager Station SMS-Dienst-Nr. Internationale SMS-Dienst-Nummer ein-/ausschalten SMS Die-Nr.SIM2 [nur GSM-5] Int.Die-Nr.SIM2 [nur GSM-5] ein-/ausschalten SMS-Bestätigung Präfix für SMS

Hintergrundbeleuchtung

keine	<input checked="" type="checkbox"/>
auto	<input type="checkbox"/>
permanent	<input type="checkbox"/>

GPRS Einstellungen

Aufschaltung

ein-/ausschalten **J**

Ereignispufferung [nur LEON-G100]

ein-/ausschalten **J**

Test mit allen

ein-/ausschalten **J**

Aufschaltungs-Kanäle LS1

Kanal 1

Kanal 2

Kanal 3

Kanal 4

Kanal 5

Kanal 6

Kanal 7

Kanal 8

programmieren:

GPRS SIM #1

GPRS SIM #2

CSD SIM #1

CSD SIM #2

SMS SIM #1

SMS SIM #2

AUDIO SIM #1

AUDIO SIM #2

Aufschaltungs-Kanäle LS2

Kanal 1

Kanal 2

Kanal 3

Kanal 4

Kanal 5

Kanal 6

Kanal 7

Kanal 8

programmieren:

GPRS SIM #1

GPRS SIM #2

CSD SIM #1

CSD SIM #2

SMS SIM #1


SMS SIM #2

AUDIO SIM #1

AUDIO SIM #2

APN

Benutzer

Kennwort
 DNS
 APN SIM2
 [nur GSM-5]
 Benutzer SIM2
 [nur GSM-5]
 Kennwort SIM2 [nur GSM-5]
 DNS SIM2 [nur GSM-5]
 TstVerb.INTEGRA ein-/ausschalten 
 Adresse St.1
 Port Stelle 1
 Schlüss.St.1
 Schlüss. GPRS 1
 Sys.Id.für St.1
 Adresse St.2
 Port Stelle 2
 Schlüss.St.2
 Schlüss. GPRS 2
 Sys.Id.für St.2
 Tel.Nr Stelle 1
 Tel.Nr Stelle 2
 CSD Tel.Nr St.1
 CSD Tel.Nr St.2
 SMS Tel.Nr St.1
 SMS Tel.Nr St.2
 SMS-Format St.1
 SMS-Format St.2
 Bestät.Länge ms (100–2550)
 (werkseitig: 850 ms)
 Anz. d.Versuche (2–255)
 (werkseitig: 3)
 Tel.Stör. Aufs.
 SMS Stör. Aufs.
 (werkseitig: Problem mit der Aufschaltung (Leitstelle #))
 Verl.Code IN1 **CID:** C **4/2:** N
 Verl.Code IN2 **CID:** C **4/2:** N
 Verl.Code IN3 **CID:** C **4/2:** N
 Verl.Code IN4 **CID:** C **4/2:** N
 VriEnd.Code IN1 **CID:** C **4/2:** N
 VriEnd.Code IN2 **CID:** C **4/2:** N
 VriEnd.Code IN3 **CID:** C **4/2:** N
 VriEnd.Code IN4 **CID:** C **4/2:** N

Stör.d.TL Code **CID:** |_|_| C |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| **4/2:** |_|_| N |_|_|
 (werkseitig: * * C 351 * 00 000)

StörEnd.TL Code **CID:** |_|_| C |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| **4/2:** |_|_| N |_|_|
 (werkseitig: * * C 351r 00 000)

Testübert. Code **CID:** |_|_| C |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| **4/2:** |_|_| N |_|_|
 (werkseitig: * * C 602 * 00 000)

Autorestart |_|_|_|g (1-25)
 (werkseitig: 24 Std.)

Fax/Modem ein-/ausschalten **J**

Modem Format

Format-Code	Format des Modems für das GSM-Telefon u-blox LEON-G100	Wählen
00	Auto	x
04	2400 bps V.22bis	
05	2400 bps V.26ter	
06	4800 bps V.32	
07	9600 bps V.32	
12	9600 bps V.34	
68	2400 bps V.110/X.31 flag stuffing	
70	4800 bps V.110/X.31 flag stuffing	
71	9600 bps V.110/X.31 flag stuffing	

ID-Nr. GSM |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| (werkseitig: AAAAAA)

Ton nach SMS ein-/ausschalten **J**

RS BitRate

4800 bps	<input type="checkbox"/>
9600 bps	<input type="checkbox"/>
19200 bps	x

Überprüfung BTS

Alles löschen

SATEL sp. z o.o.
 ul. Schuberta 79
 80-172 Gdańsk
 POLEN
 tel. + 48 58 320 94 00
 info@satel.pl
 www.satel.eu