

GLite PRO

Bedienungsanleitung



Kontakt zum Lieferanten

SHX Trading s.r.o.

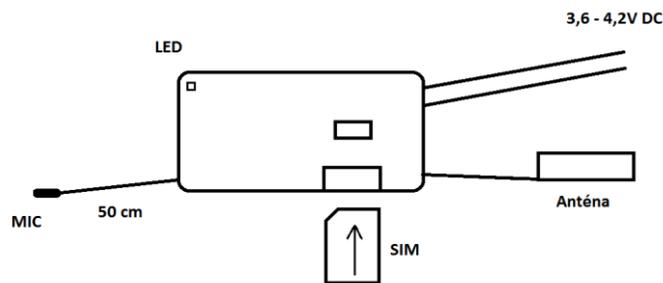
Hrusická 2616/3,

CZ-141 00 Praha 4,

Email: support@spygeschaft.de

Tel: +420 244 472 125

GSM Anlage



1. Parametern

Einspeisung	3,7 - 4,2 V DC (Li-Ion / Li-Pol)
Versorgungsstrom	Verbrauch von ~4 mA bis 150mA abhängig von der Art der Verwendung ~ 4 mA im Ruhemodus ~ 7 mA im Modus VOX Maximal 150 mA beim Gespräch (abhängig von Signalstärke)
Audio Eingang	Mono externes Mikrofon auf 50 cm langen Kabel
VOX Modus	Wählbare Auslöseempfindlichkeit in 9 Schritten Wählbare "Totzeit", in der nicht auf andere Reize reagiert wird Rückruf oder senden einer SMS an die eingestellte Nummer
Anrufe entgegennehmen	Stellen Sie bis zu drei Telefonnummern ein, von denen das Gerät Anrufe empfängt
Geräteeinstellungen	Mittels SMS Nachrichten
SIM Karte	Mikro SIM – beliebiger Betreiber
GSM Bände	850 MHz / 900 MHz / 1800 MHz / 1900 MHz
Antenne	Externe Antenne auf Flexi Band (mit selbstklebender Schicht)
Abmessungen	50 mm x 25 mm x 7 mm

Erster Start des Geräts

1. SIM einlegen

Legen Sie eine Micro-SIM-Karte in das Gerät ein. Legen Sie die SIM-Karte mit den Kontakten zur Leiterplatte ein, wobei die kürzere Ecke nach vorne geht.

Stellen Sie vor dem ersten Einrichten des Geräts sicher, dass der PIN-Code nicht erforderlich ist (Sie können den PIN auf jedem Mobiltelefon deaktivieren).

TIP: Das Gerät kann auch mit einer SIM-Karte arbeiten, für die ein PIN erforderlich ist: Geben Sie die SIM-Karte ein, ohne einen PIN-Code zu benötigen, und stellen Sie den PIN per SMS auf dem Gerät ein (**123456**(Leerzeichen)**U**(Leerzeichen)**IhrPIN**). Nachdem Sie die Änderung der Einstellungen per SMS bestätigt haben, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und ersetzen Sie die SIM-Karte durch eine Karte mit einer PIN-Anforderung.

2. Netzanschluss

Schließen Sie das Gerät an einen Akku oder eine andere empfohlene Stromquelle an. Die Eingangsspannung für das Gerät kann im Bereich von 3,6 V bis 4,2 V liegen. Die empfohlene Spannung für eine optimale Funktion beträgt 4 V.

Wenn die Spannung an das Modul angeschlossen ist, blinkt die LED. Nach einigen Sekunden meldet sich das Gerät automatisch beim Netzwerk an - die LED blinkt dreimal.

Das Gerät verfügt über eine Funktion zur Überprüfung des Batteriestatus - Batterieschutz. Wenn sie aktiviert ist und der Batterieladestatus unter 20% und 10% liegt, benachrichtigt es den Benutzer mit einer SMS-Nachricht.

Achten Sie bei Verwendung des Netzkabels auf die richtige Polarität der Spannung.

VERWECHSELN SIE NICHT DIE DRÄHTE "+" (ROT) und "-" (SCHWARZ) UND SCHLIESSEN SIE KEINE SPANNUNG AN, DIE HÖHER ALS MAXIMAL 4,2 V IST. Dies verhindert irreversible Schäden am Gerät!

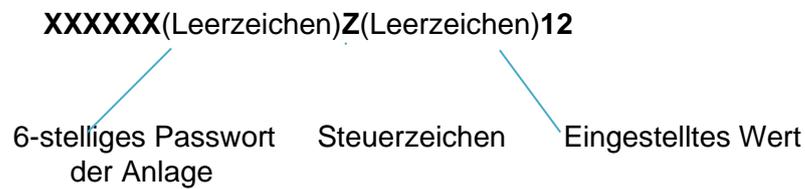
3. Machen Sie einen Testanruf

Sobald das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist (bestätigt durch dreimaliges Blinken der LED), können Sie für die Beglaubigung die Telefonnummer der eingelegten SIM Karte anrufen. Wenn die Telefonnummer für eingehende Anrufe (I1 - I3) nicht eingestellt ist, nimmt das Gerät jeden Anruf entgegen.

Geräteeinstellungen

Alle Parametereinstellungen werden mithilfe von SMS-Nachrichten vorgenommen, die an die Telefonnummer der SIM-Karte im Gerät gesendet werden.

Das Format der SMS-Nachricht hat folgende Struktur:



Schreiben Sie nach Eingabe des Passworts ein Leerzeichen in die Nachricht und geben Sie das Steuerzeichen des eingestellten Parameters ein. Trennen Sie auch die eingestellten Werte des ausgewählten Parameters vom Steuerzeichen durch ein Leerzeichen.

WICHTIG: Wenn Sie keine Bestätigungs-SMS erhalten, ist das Modul nicht in Betrieb oder hat kein Signal. Daher ist die Einstellung möglicherweise nicht gültig. Manchmal wird die Nachricht nicht empfangen. Wenn Sie also keine Bestätigungs-SMS erhalten, das Gerät jedoch verbunden ist, versuchen Sie erneut, die Setup-SMS zu senden.

Der erste Teil jedes gesendeten Befehls muss ein 6-stelliges numerisches Passwort sein, das das Gerät vor unbefugten Änderungen der Einstellungen schützt.

TIP: Wir empfehlen, zuerst ein neues Passwort mit SMS-Nachrichten festzulegen! Weiterhin die Telefonnummer für ausgehende und möglicherweise auch für eingehende Anrufe. Das Gerät sendet eine Antwort auf jede verarbeitete SMS-Nachricht an die Nummer, von der die Einstellungs-SMS eingetroffen ist.

Um die Nummer für eingehende Anrufe des Geräts festzulegen senden Sie eine SMS-Nachricht in der Form:

„123456(Leerzeichen)11“

5. So richten Sie das Gerät so schnell wie möglich ein

Senden Sie die folgenden SMS-Nachrichten an die Telefonnummer der SIM-Karte im Telefon:

„**123456**(Leerzeichen)**I1**“ – Nachdem Sie eine Bestätigungs-SMS erhalten haben, können Sie das Gerät von dem Telefon aus anrufen, von dem Sie die SMS gesendet haben.

„**123456**(Leerzeichen)**N**“ – Nach dem Empfang der Bestätigungs-SMS-Nachricht wird die Nummer festgelegt, an die das Gerät anruft (die Nummer, von der die SMS-Nachricht gesendet wurde, wird festgelegt).

„**123456**(Leerzeichen)**T**(Leerzeichen)**5**“ – Wenn das Gerät Umgebungsgeräusche erkennt, werden Sie angerufen (auf die eingestellte Nummer **N**).

Eine detaillierte Beschreibung aller Funktionen, einschließlich einer Beschreibung der Einstellparameter, wird nachfolgend beschrieben.

6. Werkseinstellungen

Das Gerät ist in den Grundeinstellungen auf die folgenden Werte eingestellt. Wenn Sie einen Befehl zum Zurücksetzen der Einstellungen senden, wird das Gerät auf die folgenden Parameter eingestellt:

Parameter	Name im Bericht	Einstellung
Passwort	Pass	123456
Mikrofonverstärkung	Gain	3
Schallerkennungspegel (VOX)	Threshold	0 (Aus)
Dead time	Deadtime	5
Nummer für ausgehende Anrufe	Out N	Es ist keine Nummer festgelegt
Nummer für eingehende Anrufe 1	In1	Es ist keine Nummer festgelegt
Nummer für eingehende Anrufe 2	In2	Es ist keine Nummer festgelegt
Nummer für eingehende Anrufe 3	In3	Es ist keine Nummer festgelegt

7. Konfigurationsparameter

Parameter	Steuerzeichen	Beschreibung der Funktion
1 Passwort	P	<p>Geben Sie ein 6-stelliges Gerätepasswort ein. Sie geben das neu eingestellte Passwort vor jeder Änderung der Geräteeinstellungen ein.</p> <p>Das Ändern des Gerätepassworts erhöht die Sicherheit Ihrer Daten erheblich!</p> <p>Befehl zum Ändern des Passworts von alten "123456" ins neue "147258"</p> <p>SMS in der Form: 123456(Leerzeichen)P(Leerzeichen)147258</p> <p>Sie erhalten eine Bestätigungs-SMS mit einem neuen Passwort:</p> <p>„New password: 147258“</p>
2 Nummer für ausgehende Anrufe	N	<p>Stellen Sie die Nummer ein, an die das Gerät anruft oder eine SMS schreibt, wenn VOX (Sound Detection) aktiviert ist und den Umgebungsgeräusch erkennt.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Festlegen der Nummer, von der aus die SMS gesendet wurde: Senden Sie einfach eine SMS mit einem Passwort und einem Steuerzeichen. Die Nachricht wird in der Form sein: 123456(Leerzeichen)N 2. Einstellen einer anderen Nummer: Geben Sie nach dem Steuerzeichen die gewünschte Telefonnummer einschließlich des internationalen Präfix ein. Die SMS hat folgende Form: 123456(Leerzeichen)N(Leerzeichen)+49123456789 <p>Die Änderung wird durch eine SMS-Antwort mit der neu eingestellten Nummer bestätigt:</p> <p>„New outgoing number: +420123456789“</p>
3 Erste Nummer für eingehende Anrufe	I1	<p>Stellen Sie die Nummer ein, von der aus das Gerät angerufen werden kann. Es beantwortet den Anruf automatisch von den eingestellten Nummern, lehnt Anrufe von anderen ab.</p> <p>Wenn keine eingehende Nummer festgelegt ist, beantwortet das Gerät Anrufe von allen Telefonnummern. Sobald eine Nummer für eingehende Anrufe festgelegt wurde (I1-I3), werden nur Anrufe von autorisierten Nummern beantwortet. Wenn Sie möchten, dass Anrufe von allen Telefonnummern erneut empfangen werden, müssen Sie die Geräteeinstellungen neu starten (Steuerzeichen "Reset=Zurücksetzen").</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Festlegen der Nummer, von der aus die SMS gesendet wird: Es wird nur eine SMS mit einem Steuerzeichen gesendet. Die SMS hat folgende Form: 123456(Leerzeichen)I1 2. Einstellen einer anderen Nummer: Geben Sie die gewünschte Telefonnummer einschließlich des internationalen Präfixes nach dem Steuerzeichen ein. Die SMS hat folgende Form: 123456(Leerzeichen)I1(Leerzeichen)+49123456789 <p>Die Änderung wird durch eine SMS-Antwort mit der neu eingestellten Nummer bestätigt:</p> <p>„New incoming number 1: +420123456789“</p>

<p>4 VOX-Funktionseinstellungen - automatische Tonerkennung</p>	<p>T</p>	<p>Um den Schalldetektor (VOX) zu aktivieren, wählen Sie das T-Zeichen mit der gewünschten Empfindlichkeit. Bei Erkennung ruft das Gerät automatisch an oder sendet eine SMS-Nachricht an die festgelegte Nummer für ausgehende Anrufe (N). Die Einstellung wird immer durch eine SMS mit dem neu eingestellten Wert bestätigt.</p> <p>Verwenden Sie den numerischen Wert nach dem Zeichen, um die Empfindlichkeit von 0 bis 9 einzustellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beim Wert 0 ist der Detektor ausgeschaltet. - Bei Einstellung auf 1 ist die Empfindlichkeit am niedrigsten (reagiert nur auf sehr laute Reize), bei Einstellung auf 9 ist der Detektor sehr empfindlich (reagiert auch auf sehr schwache Audiosignale). - Ein Wert von 5 - 8 wird für die Erkennung normaler menschlicher Stimme in einer ruhigen Umgebung empfohlen. <p>Die SMS-Nachricht für die Empfindlichkeitseinstellung 7 hat folgende Form: 123456(Leerzeichen)T(Leerzeichen)7</p> <p>Service-Modus (S) Zur VOX-Funktion gehört auch der sogenannte "Service-Modus", mit dem die Empfindlichkeit des Detektors, beispielsweise bei der Installation des Geräts, überprüft wird. In diesem Modus ruft das Gerät nicht an und signalisiert das Überschreiten des Schallpegels durch Blinken der LED-Diode am Modul.</p> <p>Die Aktivierung erfolgt durch Zuweisung des Zeichens "S" nach den Werten (durch ein Leerzeichen getrennt).</p> <p>Die Einstellungs-SMS hat folgende Form: 123456(Leerzeichen)T(Leerzeichen)7(Leerzeichen)S.</p> <p>Wenn Sie mit dem Wert des Detektors zufrieden sind, rufen Sie einfach das Gerät an oder senden Sie eine andere Einstellungs-SMS, wodurch der Service-Modus deaktiviert wird.</p>
<p>5 Deadtime für VOX</p>	<p>DT</p>	<p>Verwenden Sie den Befehl, um die Zeit festzulegen, für die das Modul andere Audio-Stimuli seit der letzten Erkennung ignoriert (bezogen auf die VOX-Funktion) und nicht wiederholt anruft.</p> <p>Die Zeit wird in Minuten im Bereich von 1 bis 90 Minuten eingestellt. Das Modul reagiert erst nach Ablauf dieser Zeit wieder auf den erkannten Ton (per Anruf oder SMS). Die Mindestzeit für diesen Wert beträgt 1 Minute.</p> <p>Die SMS-Nachricht zum Einstellen der Totzeit von 10 Minuten hat folgende Form: 123456(Leerzeichen)DT(Leerzeichen)10</p>
<p>6 Reset Zurücksetzen</p>	<p>Reset</p>	<p>Setzt das Gerät auf die Standardeinstellungen zurück. Die Reset-SMS hat folgende Form: 123456(Leerzeichen)Reset</p>

8. Berichte

Sie können vom Gerät Berichte über die aktuellen Einstellungen, den Batterieladestatus, den Signalstärkestatus oder die aktuelle Position des Geräts erhalten.

Parameter	Steuerzeichen	Beschreibung der Funktion
1 Akkustand	B	Die SMS enthält den Prozentsatz der Batterieladung und den Spannungspegel in Millivolt.
2 Signalstärke	S	Ermittlung der aktuellen Signalstärke. Die SMS-Nachricht zeigt die Signalqualität in vier Stufen an: I (sehr schlecht), II (OK), III (gut), IIII (ausgezeichnet).
3 Aktuelle Einstellung	R	Das Gerät sendet eine SMS mit einem Bericht über die aktuellen Einstellungen. Der Bericht zeigt auch die aktuelle Firmware-Version. Die SMS-Nachricht mit dem Bericht ist in zwei separate Nachrichten unterteilt. Warten Sie also immer, bis beide Teile eintreffen.

9. Signalisierungs-LED-Funktion

1x blinkt	Nach dem Anschließen der Batterie.
3x blinkt	Bestätigung der Netzwerkanmeldung.
20x blinkt	Es kann keine Verbindung zum Netzwerk hergestellt werden - SIM mit PIN oder ungültige SIM. Das Gerät versucht wiederholt, eine Verbindung herzustellen (manchmal schlägt die erste Verbindung fehl). Wenn der Fehler weiterhin besteht, verwenden Sie eine andere SIM-Karte.



10. Schlussbestimmungen

Wir werden froh sein, wenn Sie sich auch für andere Produkte aus unserem Angebot interessieren.

Die Bedienung des Geräts kann je nach Serie leicht variieren.

Verwenden Sie das Gerät gemäß den geltenden Gesetzen. Der Lieferant trägt keine Verantwortung für die Verwendung des Geräts unter Verstoß gegen diesen Gesetzen.

Das Handbuch ist Eigentum von SHX Trading s.r.o. Jede Vervielfältigung oder sonstige Verwendung muss mit Genehmigung dieser Firma erfolgen.

Sollten Sie im Handbuch Ungenauigkeiten feststellen, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.