

Inbetriebnahme Amphitech AS0352 als SLC4 GSM Modem

Stand: 6.8.2015

1. Das AS0352 Grundgerät **inklusive Vodafone SIM Karte** bestellen.
 2. Die SIM Karte freischalten lassen und darauf achten das die Option „DATA 9600 bits/s“ hinzugebucht wird. Diese Option ist kostenlos zubuchbar. Die PIN Abfrage der SIM Karte muss mit einem beliebigen Handy deaktiviert werden.
 3. Das Gerät ist betriebsbereit, wenn die LED 1 permanent rot leuchtet und die LED 5 blinkt (2G Netz vorhanden). Die LEDs 2,3 und 4 zeigen die Signalstärke des GSM Netzes an.
 4. Das AS0352 wird per SMS für den Betrieb mit der SLC4 konfiguriert:
Beachten Sie die Groß- und Kleinschreibung der Befehle.
Senden Sie von ihrem Handy SMS in folgender Reihenfolge:
 - a).Pwd0000
 - b) Warten Sie die Antwort ab. „Hello, you're logged ...“
 - c) .Sdb4,8,n,1
 - d) .Scd1
 - e) Die Antwort muss folgendermaßen lauten:
Mode CSD: ON
COM Port Configuration:
Baud Rate: 9600
Data Bits: 8
Parity: None
Stop Bits: 1
- Das AS0352 ist jetzt für den Betrieb mit der SLC4 konfiguriert.
5. Der SELECT Schalter auf dem Gerät zur Auswahl des Kommunikationsport muss auf RS232 eingestellt werden. Die Anzeige des gewählten Ports LED „RS 232“ muss leuchten. Die Anzeige LED „USB“ muss aus sein.
Für die RS232 Verbindung vom AS0352 zur SLC4 muss unser Verbindungskabel mit der Bezeichnung "480-DSub-09Bu/09St-01,8m" (Artikel-Nr. 00023754) benutzt werden.
 6. Folgende Parameter müssen in der SLC4 eingestellt werden.
Im Ordner EINSTELLUNGEN/DFÜ-FERNWARTE
Baudrate = 2 (9600)
Modem = 1
Init = AT

Die SLC4 ist jetzt für den Betrieb mit dem AS0352 konfiguriert.

Wichtige Hinweise:

1. Das AS0352 unterstützt **NICHT** das Versenden der SLC4 Meldungen als SMS.
2. Die Kabelverbindung (Punkt 4) muss vor der Parametrierung der SLC 4 (Punkt 5) vorhanden sein. Anderenfalls erkennt die SLC4 kein Modem und im Stapelspeicher steht die Fehlermeldung „W-COM-MODEM Modemfehler“.
Es reicht jetzt **NICHT** das Kabel aufzustecken, sondern befolgen Sie die folgende Parametrierung:
 - Die Kabelverbindung herstellen.
 - Löschen Sie den Stapelspeicher
 - Im Ordner EINSTELLUNGEN/DFÜ-FERNWARTE den Parameter Modem = 0 setzen
 - Im Ordner EINSTELLUNGEN/DFÜ-FERNWARTE den Parameter Modem = 1 setzen
 - Es darf jetzt keine weitere W-COM-MODEM Warnung im Stapelspeicher auftreten.

Kurzbeschreibung der SMS Befehle:

.Pwd0000	Bevor das Gerät programmiert werden kann, muss man sich über diesen Befehl einloggen. Das Standardpasswort ist „0000“. Wenn man ein anderes Passwort vergeben hat, muss dieses im Befehl übergeben werden.
.Sdb4,8,n,1	Mit diesem Befehl wird die serielle Schnittstelle programmiert. 4 = 9600 Baud; 8 = 8 Datenbits; n = Keine Paritätsüberprüfung; 1 = 1 Stoppbit
.Scd1	Das Gerät wird für den CSD-Betrieb im 2G Netz programmiert. Die LED 5 muss nach diesem Befehl blinken.
.Gcd	Befehl zur Status-Ermittlung der CSD-Verbindung. Die Antwort dieses Befehls sollte bei Supportanfragen immer angegeben werden, um eine schnelle Hilfe zu ermöglichen.

Alle weiteren SMS Befehle zur allgemeinen Parametrierung und Diagnose entnehmen Sie bitte dem AS0352 Handbuch.