

SMS Kurznachrichtendienste für AS55X GSM ♦ VOIP ♦ BRI ♦ PRI Schnittstellen

Mit der Zunahme von Smartphonennutzern unter den Mobilfunkteilnehmern, gewinnen auch Textinformationen mehr und mehr an Bedeutung. Dies geschieht immer öfter in Form von eMails oder per Messengerdienst. Allerdings ist es nicht immer sinnvoll sich auf diese Dienste zu verlassen. Zum einen der Sicherheitsaspekt, denn der SMS-Kurznachrichtendienst erfolgt unabhängig vom Internet und ist so vor unerwünschten Zugriffen besser geschützt. Zum anderen die zusätzliche Unabhängigkeit, denn gibt es Probleme mit dem mobilen Internetzugang, so funktioniert zumindest der SMS-Kurznachrichtendienst.

Um SMS-Kurznachrichtendienste auch vom Arbeitsplatz aus nutzen zu können, bieten wir zusätzliche Dienste für alle *AS55X GSM-Schnittstellen* an:

Beginnend mit einem SMS Client, der Kurznachrichten über eine *AS55X GSM-Schnittstelle* verschicken und empfangen kann. Weiter mit einer SMS-API für anspruchsvolle Anwendungen die direkt aus einem Kundenmanagementsystem auf eine *AS55X GSM-Schnittstelle* zugreifen, sowie einem TELNET Modul, das als virtuelles Modem angesprochen wird und schliesslich mit der Möglichkeit Mobilfunkteilnehmern entgangene Anrufe über ein *AS55X GSM-Schnittstelle* per SMS Kurzmitteilung zu signalisieren um für den Rückruf Firmennamen und Nebenstellenummer zu übertragen.

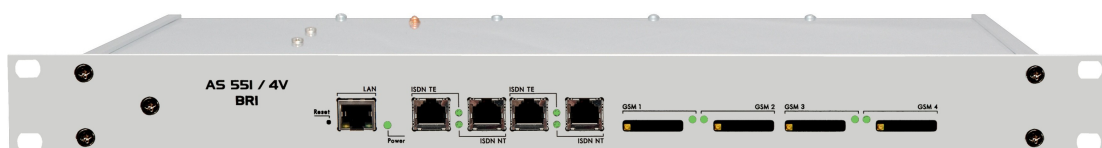
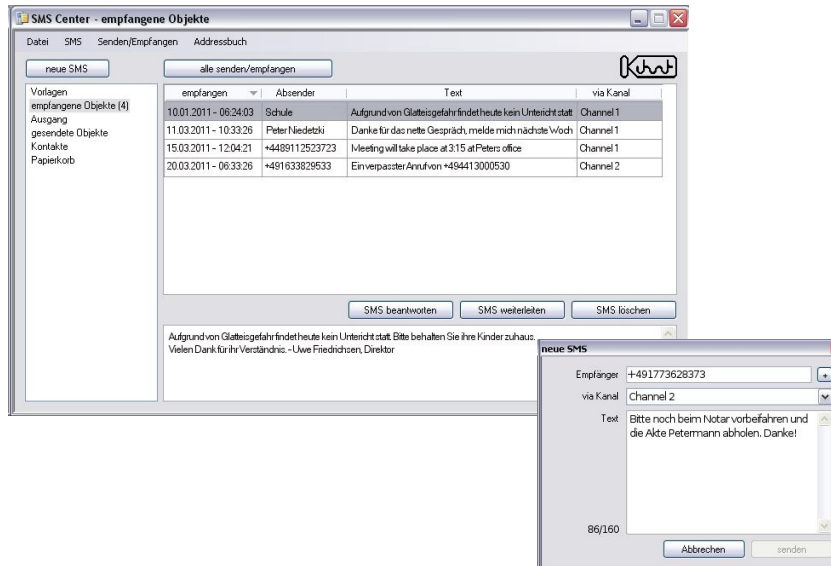


Abb.: AS551 4V BRI

SMS Center:

SMS Center ist ein kleiner Kurznachrichten-Client für den PC. Ähnlich einem Messenger- oder Mailprogramm können SMS Kurznachrichten verschickt und empfangen werden. Voraussetzung dafür ist der Betrieb einer *AS55X GSM- Schnittstelle* in einem Netzwerk mit entsprechender Portfreigabe.



SMS-API:

Die Kurznachrichten API (Applikation) ermöglicht Anwendern über das LAN-Netzwerk die Kurznachrichtenfunktionen der GSM Funkmodule einer *AS55X GSM-Schnittstelle* anzusprechen. Damit lassen sich gezielt grössere Kontingente von SMS-Kurznachrichten, über bestimmte Module bzw. Netzbetreiber verteilt, versenden. Denkbar ist auch die Integration in Webseiten oder einen Mailserver u.v.m.

TELNET:

Das klassische TELNET Protokoll lässt sich flexibel in ein vorhandenes System integrieren. Als COM-Port verwendet mit einem virtual-serial-port Treiber oder direkt über TCP für Anwendung wie den SMS-to-mail Server '*SMS Comfort*'.

Neben der Übertragung von SMS-Kurznachrichten sind auch GSM Datendienste möglich.

SMS Callback:

Ein Nachteil beim Routing von Fest-zu-Mobil Gesprächen über GSM-Schnittstellen ist, dass nicht die (CLIP) Rufnummer der Nebenstelle, sondern die des verwendeten GSM Funkkanales angezeigt wird. D.h. der angerufene Mobilfunkteilnehmer weiss nicht, woher der Anruf stammte. Ein Rückruf landet unweigerlich auf der GSM Schnittstelle und damit nicht bei der Nebenstelle von der der Anrufversuch erfolgte. Das 'SMS Callback' der AS55X GSM Schnittstelle kann, wenn der Anrufversuch erfolglos war, dem Mobilfunkteilnehmer eine Kurznachricht senden, die einem kurzen Text und die Nebestellennummer des rufenden Teilnehmers enthält.

Short message callback request

Message

Message length

Insert calling number

Insert GSM channel number as displayed

Insert GSM channel number national

Insert by DTMF entered number

DTMF code

Enter code during connection

Send message automatically if call is unsuccessful

DTMF code enter tone

General informations

? Cancel OK

Das kann z.B. so aussehen:

<Anruf von Fa. XY von Teilnehmer -variable Nebenstellenrufnummer- Bitte rufen Sie zurück.>

Optionen:

SMS-API / Softwaremodul (Einspielung per upgrade-Code)	Art.-Nr.: 210 154
SMS Center / Softwaremodul (Einspielung per upgrade-Code)	Art.-Nr.: 210 449
TELNET / Softwaremodul (Einspielung per upgrade-Code)	Art.-Nr.: 201 034

Kontakt: Friedrich Kuhnt GmbH
Stubbenweg 15
26125 Oldenburg
Deutschland
Tel.: +49 441 3000560
Fax.: +49 441 3000527
e-Mail: produktion@kuhnt.de
www.kuhnt.com

