

Eigene Signalisierung auf siptrunk.de

- [Übersicht der Signalisierungsvariablen \(Ausgehende Gespräche\)](#)
- [Verhalten der Signalisierungsvariablen \(Ausgehende Gespräche\) bei unterschiedlichen Formaten](#)
- [Umleitung von eingehenden Gesprächen](#)
- [Header für SIP Register](#)

Übersicht der Signalisierungsvariablen (Ausgehende Gespräche)

Alle vom Benutzer abhängigen Variablen, die keine Rufnummer beinhalten:

Variable	Beschreibung
###NAME###	Benutzername des A-Teilnehmers

Alle Variablen die abhängig von der eingetragenen Leitungsinformationen und der eingestellten Benutzerdaten sind:

Variable	Beschreibung
###USERNAME###	Benutzername der Leitung
###NUMBER###	Displaynummer des A-Teilnehmers
###PAINUMBER###	Nummer die nach Sipconnect-Spezifikation (Version 1) im P-Asserted-Identity-Header stehen soll
###NETWORKNUMBER###	Erste eingetragene Rufnummer der Leitung
###EXTENSION###	Zufällige Rufnummer der Leitung
###SIPCONNECTDISPLAYNUMBER###	Nummer die nach Sipconnect-Spezifikation (Version 1) im From-Header stehen soll im E.164-Format

Alle Variablen die vom Providerprofil abhängig sind:

Variable	Beschreibung
###DOMAIN###	Feld "Fromdomain"

Verhalten der Signalisierungsvariablen (Ausgehende Gespräche) bei unterschiedlichen Formaten

An dieser Stelle wird das Verhalten der Variablen bei unterschiedlich eingestellten Formaten in der Version 6.4.3.34 dokumentiert. Dazu wurde eine Testsignalisierung "testsig" in der Tabelle "providersignalling" mit folgenden Werten angelegt:

```
insert into providersignalling (signallingname, key, value, anonymous, calldeflection, signalling) values ('testsig', 'CALLERID(all)', '###NAME### <###NUMBER###>', false, false, 'channel');
insert into providersignalling (signallingname, key, value, anonymous, calldeflection, signalling) values ('testsig', 'USERNAME', '###USERNAME###', false, false, 'sipheader');
insert into providersignalling (signallingname, key, value, anonymous, calldeflection, signalling) values ('testsig', 'NETWORKNUMBER', '###NETWORKNUMBER###', false, false, 'sipheader');
insert into providersignalling (signallingname, key, value, anonymous, calldeflection, signalling) values ('testsig', 'PAINUMBER', '###PAINUMBER###', false, false, 'sipheader');
insert into providersignalling (signallingname, key, value, anonymous, calldeflection, signalling) values ('testsig', 'DOMAIN', '###DOMAIN###', false, false, 'sipheader');
insert into providersignalling (signallingname, key, value, anonymous, calldeflection, signalling) values ('testsig', 'COUNTRYCODE', '###COUNTRYCODE###', false, false, 'sipheader');
insert into providersignalling (signallingname, key, value, anonymous, calldeflection, signalling) values ('testsig', 'LOCALAREACODE', '###LOCALAREACODE###', false, false, 'sipheader');
insert into providersignalling (signallingname, key, value, anonymous, calldeflection, signalling) values ('testsig', 'EXTENSION', '###EXTENSION###', false, false, 'sipheader');
insert into providersignalling (signallingname, key, value, anonymous, calldeflection, signalling) values ('testsig', 'SIPCONNECTDISPLAYNUMBER', '###SIPCONNECTDISPLAYNUMBER###', false, false, 'sipheader');
```

Die Leitungs- und Benutzereinstellungen auf der STARFACE wurden wie folgt gewählt:

Leitungseinstellungen	
Benutzername	testest
Nummernblock	- E.C.: 00 - C.C.: 49 - A.C.: 721 - Number: 123445 6 to 8
fromdomain	testdomain.local
Benutzereinstellungen	
Name	admin admin
Displaynummer	+49 721 1234457

Als Zielnummer wurde die "7777777" gewählt.

Ergebnis für Format: +11 (222) XXX

```
INVITE sip:+49721777777@213.167.162.5:5060 SIP/2.0
From: "admin admin" <sip:+497211234457@testdomain.local>;tag=as5846ee71
To: <sip:+49721777777@213.167.162.5:5060>
Contact: <sip:+497211234457@192.168.37.242:5060>
SIPCONNECTDISPLAYNUMBER: +497211234457
EXTENSION: 1234456
LOCALAREACODE: 721
COUNTRYCODE: 49
DOMAIN: testdomain.local
PAINUMBER: 07211234456
NETWORKNUMBER: 00497211234456
USERNAME: testest
```

Ergebnis für Format: 11 (222) XXX

```
INVITE sip:49721777777@213.167.162.5:5060 SIP/2.0
From: "admin admin" <sip:497211234457@testdomain.local>;tag=as5f73ec94
To: <sip:49721777777@213.167.162.5:5060>
Contact: <sip:497211234457@192.168.37.242:5060>
SIPCONNECTDISPLAYNUMBER: +497211234457
EXTENSION: 1234456
LOCALAREACODE: 721
COUNTRYCODE: 49
DOMAIN: testdomain.local
PAINUMBER: 07211234456
NETWORKNUMBER: 00497211234456
USERNAME: testest
```

Ergebnis für Format: 0011 (222) XXX

```
INVITE sip:0049721777777@213.167.162.5:5060 SIP/2.0
From: "admin admin" <sip:00497211234457@testdomain.local>;tag=as4472b7ce
To: <sip:0049721777777@213.167.162.5:5060>
Contact: <sip:00497211234457@192.168.37.242:5060>
SIPCONNECTDISPLAYNUMBER: +497211234457
EXTENSION: 1234457
LOCALAREACODE: 721
COUNTRYCODE: 49
DOMAIN: testdomain.local
PAINUMBER: 07211234457
NETWORKNUMBER: 00497211234456
USERNAME: testest
```

Ergebnis für Format: 0 222 XXX

```
INVITE sip:0721777777@213.167.162.5:5060 SIP/2.0
From: "admin admin" <sip:07211234457@testdomain.local>;tag=as33fc86fa
To: <sip:0721777777@213.167.162.5:5060>
Contact: <sip:07211234457@192.168.37.242:5060>
SIPCONNECTDISPLAYNUMBER: +497211234457
EXTENSION: 1234456
LOCALAREACODE: 721
COUNTRYCODE: 49
DOMAIN: testdomain.local
PAINUMBER: 07211234456
NETWORKNUMBER: 00497211234456
USERNAME: testtest
```

Ergebnis für Format: 222 XXX

```
INVITE sip:7217777777@213.167.162.5:5060 SIP/2.0
From: "admin admin" <sip:7211234457@testdomain.local>;tag=as08e73a23
To: <sip:7217777777@213.167.162.5:5060>
Contact: <sip:7211234457@192.168.37.242:5060>
SIPCONNECTDISPLAYNUMBER: +497211234457
EXTENSION: 1234456
LOCALAREACODE: 721
COUNTRYCODE: 49
DOMAIN: testdomain.local
PAINUMBER: 07211234456
NETWORKNUMBER: 00497211234456
USERNAME: testtest
```

Ergebnis für Format: No prefix

```
INVITE sip:7777777@213.167.162.5:5060 SIP/2.0
From: "admin admin" <sip:1234457@testdomain.local>;tag=as44bb1f06
To: <sip:7777777@213.167.162.5:5060>
Contact: <sip:1234457@192.168.37.242:5060>
SIPCONNECTDISPLAYNUMBER: +497211234457
EXTENSION: 1234456
LOCALAREACODE: 721
COUNTRYCODE: 49
DOMAIN: testdomain.local
PAINUMBER: 07211234456
NETWORKNUMBER: 00497211234456
USERNAME: testtest
```

Ergebnis für Format: No screening

```
INVITE sip:0049721777777@213.167.162.5:5060 SIP/2.0
From: "admin admin" <sip:00497211234457@testdomain.local>;tag=as0f846049
To: <sip:0049721777777@213.167.162.5:5060>
Contact: <sip:00497211234457@192.168.37.242:5060>
SIPCONNECTDISPLAYNUMBER: +497211234457
EXTENSION: 1234457
LOCALAREACODE: 721
COUNTRYCODE: 49
DOMAIN: testdomain.local
PAINUMBER: 07211234457
NETWORKNUMBER: 00497211234456
USERNAME: testtest
```

Umleitung von eingehenden Gesprächen

Bei eingehenden Gesprächen die umgeleitet werden, soll die Variable "INCOMING_FIRST_EXTERNAL_EXTENSION " immer den Wert der Rufnummer des zu erst angerufenen B-Teilnehmers haben.

Mit dem externen Teilnehmer der Nummer +49 721 15104156 wurde die HFO-Nummer +49 721 48690626 gewählt. Der B-Teilnehmer leitet das Gespräch über die HFO-Leitung nach extern weiter.

Dem C-Teilnehmer werden dabei die folgenden Werte signalisiert:

Ergebnis für Format: +11 (222) XXX

INCOMING_FIRST_EXTERNAL_EXTENSION: +4972148690626

Ergebnis für Format: 11 (222) XXX

INCOMING_FIRST_EXTERNAL_EXTENSION: 4972148690626

Ergebnis für Format: 0011 (222) XXX

INCOMING_FIRST_EXTERNAL_EXTENSION: 004972148690626

Ergebnis für Format: 0 222 XXX

INCOMING_FIRST_EXTERNAL_EXTENSION: 072148690626

Ergebnis für Format: 222 XXX

INCOMING_FIRST_EXTERNAL_EXTENSION: 72148690626

Ergebnis für Format: No prefix

INCOMING_FIRST_EXTERNAL_EXTENSION: 48690626

Ergebnis für Format: No screening

INCOMING_FIRST_EXTERNAL_EXTENSION: 004972148690626

Header für SIP Register

Hier werden die Auswirkungen der Variablen "Contact" und "Number format" auf die Registerzeile und das Contact-Headerfeld beschrieben. Die Leitungseinstellungen für die Beispiele waren wie folgt:

Leitungseinstellungen	
Benutzername	UserName
Passwort	PassWord
Nummernblock	- E.C.: 00 - C.C.: 49 - A.C.: 721 - Number: 12345 6 to 9
fromdomain	testprovider.local
host	localhost

Die Ergebnisse der verschiedenen Signalisierungsmöglichkeiten sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Contact	Number format	Registerzeile	Contact-Headerfeld
First number	+11 (222) XXX	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060 /+49721123456	Contact: <sip:+49721123456@127.0.0.1:5060>

First number	11 (222) XXX	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/49721123456	Contact: <sip:49721123456@127.0.0.1:5060>
First number	0011 (222) XXX	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/0049721123456	Contact: <sip:0049721123456@127.0.0.1:5060>
First number	0 222 XXX	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/0721123456	Contact: <sip:0721123456@127.0.0.1:5060>
First number	222 XXX	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/721123456	Contact: <sip:721123456@127.0.0.1:5060>
First number	No prefix	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/721123456	Contact: <sip:721123456@127.0.0.1:5060>
First number	No screening	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/0049721123456	Contact: <sip:0049721123456@127.0.0.1:5060>
Trunk number	+11 (222) XXX	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/+4972112345	Contact: <sip:+4972112345@127.0.0.1:5060>
Trunk number	11 (222) XXX	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/4972112345	Contact: <sip:4972112345@127.0.0.1:5060>
Trunk number	0011 (222) XXX	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/004972112345	Contact: <sip:004972112345@127.0.0.1:5060>
Trunk number	0 222 XXX	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/072112345	Contact: <sip:072112345@127.0.0.1:5060>
Trunk number	222 XXX	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/72112345	Contact: <sip:72112345@127.0.0.1:5060>
Trunk number	No prefix	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/72112345	Contact: <sip:72112345@127.0.0.1:5060>
Trunk number	No screening	register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/004972112345	Contact: <sip:004972112345@127.0.0.1:5060>
Username		register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/UserName	Contact: <sip:UserName@127.0.0.1:5060>
Free text		register=>UserName@testprovider.local:"PassWord"@localhost:5060/selberHandtuch	Contact: <sip:selberHandtuch@127.0.0.1:5060>