

# Menüplan ARGUS 28 (ab Version 3.1)

## Menü Argus 28

1. Anschluss	2. Akku-Pflege	3. Einzelltest SHDSL	4. Test-Manager	5. Autom. Tests	6. Pegelmessung	7. L1-Status	8. Einstellungen
1.1 S0 - Interface TE Automatisch L2-Mode auswählen P-MP TE P-P TE P-MP NT P-P NT P-MP Monitor Recorder Festverbinding	Laden Akku laden U: xxxV Entladen Akku entladen U: xxxV	SHDSL-Test Bitfehlerlast Verbindung Einzelltest 3-1 Bitfehlerlast 3.1.1 BERT starten 3.1.2 BERT warten 3.1.3 B-Kanal-Loop	alle beenden Neuen starten	Speicherplatz 1-20 Starten Autotestssequenz: Standart -leer- -leer- -leer- Ansehen An PC senden Löschen Alle an PC	S0: Gegenseite Pegel: xxx V Spannung: xxx V anderer TE Pegel: xxx V ab: Gegenseite	S0: TE: INFO x NT: INFO x S2M: Signal= FAS CRC4det Code HDB3 no A-Bit no AIS Sa5-Bit (Tx) Sa5-Bit (Rx) Sa6-Bit (Tx) Sa6-Bit (Rx) E-Bit Ecnt CRC Err. Cod. rel. Cod. Err. Frm. Err.	8.1 Tracer Remote* aus PC Verb. Immer* PC verb. einmal* Recording 8.2 SHDSL 8.2.1 Spektrum Annex B Annex A 8.3 ISDN 8.3.1 LI dauerhaftiv? ja nein 8.3.2 Takt/Rahmung synchron plesiochron 8.3.3 Kanalauswahl B-Kanäle: x Z-Kanäle: x 8.3.4 Power Back Off db: xx 8.3.5 EOC-Nutzung ein (aktiv) ein (passiv) aus 8.3.6 EOC-Mode ITU standard QD2 Lite Alcatel 8.3.7 Protokoll Automatisch 1TR6 DSS1 CorNet-N CorNet-T CorNet-NQ QSIG VN4 8.3.8 Alerting Modus Automatisch Manuell 8.3.9 Taktung Master Slave 8.3.10 S0-Abschluss Ein Aus 8.3.11 S2M-Abschluss 75 Ohm 120 Ohm 8.3.12 Empfindlichkeit short haul long haul 8.3.13 Sa5-Wort setzen 1111 0000 1010 8.3.14 Sa6-Wort setzen 1111 0000 1010 8.3.15 A-Bit setzen A=0 (automat.) A=1 (Fehler) 8.3.16 CRC4 Modus CRC4 ein CRC4 aus 8.3.17 Ruf-Parameter Net-CGN-TON Net-CGN-NP Net-CDN-TON Net-CDN-NP User-CGN-TON User-CGN-NP User-CDN-TON User-CDN-NP 8.3.18 Dienste User Spec.1 User Spec.2 User Spec.3 8.3.19 Rufannahme alle MSN/DDI nur eigene MSN/DDI 8.3.20 Sprach-Code A-Law µ-Law 8.3.21 DTMF / Keypad DTMF Keypad 8.3.22 Zielrufnr. MSN 0045 8.3.23 CUG-Index 148 8.4 BERT 8.4.1 Dauer des BERT xxxx Std. 8.4.2 Bitmuster S0/U0 (2^11)-1 (2^11)-1/invers (2^15)-1 (2^15)-1/invers (2^15)-1/invers (2^20)-1/QRSS (2^20)-1/QRSS/inv (2^23)-1 (2^23)-1/invers Dauer NULL Dauer EINS freidefiniert 0000000000000000 8.4.3 Bitmuster S2M (2^11)-1 (2^11)-1/invers (2^15)-1 (2^15)-1/invers (2^20)-1/QRSS (2^20)-1/QRSS/inv (2^23)-1 (2^23)-1/invers Dauer NULL Dauer EINS freidefiniert 0000000000000000 8.4.4 Bitmuster X.21 (2^11)-1 (2^11)-1/invers (2^15)-1 (2^15)-1/invers (2^20)-1/QRSS (2^20)-1/QRSS/inv (2^23)-1 (2^23)-1/invers Dauer NULL Dauer EINS freidefiniert 0000000000000000 8.4.5 Fehlerschwelle 1E:06 8.4.6 HRX - Wert xx % 8.5 Analog 8.5.1 a/b Wahlverfahren FSK DTMF Impulswahl 8.5.2 a/b CLIP FSK DTMF 8.5.3 Gebührenimpuls 16 kHz 12 kHz 8.5.4 DTMF - Parameter Pegel (db) xx (db) Dauer (ms) xx (ms) Zeichenstand xx (ms) Voreinstellung herst. 8.6 X.31 8.6.1 X.31 Profil 1 ... X.31 Profil 3* 8.6.1.1 Paketanzahl xxxx 8.6.1.2 TEI xx (xx = Automatisch) 8.6.1.3 LCN xxxx 8.6.1.4 Packetsize 16 Byte 32 Byte 64 Byte 128 Byte 256 Byte 8.6.1.5 Absprache PS nein ja 8.6.1.6 Window size 2 Pakete 7 Pakete 8.6.1.7 Absprache WS nein ja 8.6.1.8 Durchsatz 75 bit/s 150 bit/s 300 bit/s 600 bit/s 1200 bit/s 2400 bit/s 4800 bit/s 9600 bit/s 8.6.1.9 Absprache DS nein ja 8.6.1.10 Nutzerdaten Format ASCII HEX ASCII-Daten Echo Loop 1/3 2/3 3/3 HEX-Daten 01 00 00 00 45 43 48 4F 1/3 01 00 00 00 30 30 47 47 2/3 3/3 8.6.1.11 CUG nein ja 8.6.1.12 CUG-Index xxx 8.6.1.13 D-Bit Lokal Ende zu Ende 8.6.1.14 Facilities 1/3 ... 3/3 8.6.1.15 Profilname xxxxxxxx 8.7 Gerät 8.7.1 Bediensprache Deutsch English Français 8.7.2 LCD - Kontrast stark ---- schwach 8.7.3 Datumseingabe Datum: xx.xx.xx Zeit: xx:xx 8.7.4 Baudrate max 230400 Baud max 115200 Baud max 57600 Baud max 38400 Baud max 28800 Baud max 19200 Baud max 9600 Baud 8.7.5 Alarmton aus ein 8.7.6 Speisung nicht aus S0 nur normal -Sp. 8.7.7 Batterietyp Batterie Akku 8.7.8 Softwareoption Key eingeben xxx-xxxx-xxx 8.8 Rufnummern eigene Rufnummer ferne Rufnummer1 ferne Rufnummer8 X.31 Testnummer. 8.9 Rücksetzen

R.1 Start Recording
R.2 PC-Laden alles
R.3 PC-Laden Sess.
R.4 Interne Decod.
R.5 Info Flash
R.6 Reset Flash

3.2 Dienstmerkmale eigene Rufnummer	3.2.1 Dienst wählen: Sprache DFU 64kBit 3.1 kHz Audio 7 kHz audio DFU-TA Tel. ISDN Fax G3 Fax G4 Mixed Mode Teletex Telex OSI Tele. 7 kHz Bildtel. 1 Bildtel. 2	3.2.2 B-Kanal Auswahl und zu testender Dienst 1TR6: 1 TR 6 SS Test DSS1: TP-Test HOLD-Test CLIP-Test CLIP / CLIR COLP/COLR DDI-Test MSN-Test CF-Test CFU CFB CFNR CW-Test CCBS-Test CCNR-Test CCBS-T-Test CCNR-T-Test MCID-Test Spty-Test ECT-Test CUG-Test CD-Test AOC-Test SUB-Test UUS-Test
--	--	---



GESELLSCHAFT FÜR  
INFORMATIONSTECHNIK mbH  
Rahmedestr. 90  
58507 Luedenscheid - Germany  
Tel +49 (0) 2351/9070-0  
Fax G3/G4 +49 (0) 2351/9070-70  
E-Mail: sales@argus.info  
Internet: www.argus.info

Hotkeys	
Taste 0 bei BERT:	BERT-Reset
Taste 2:	Diensttest
Taste 3:	Dienstmerkmale
Taste 4:	Automatische Tests
Taste 5:	Tonwahl (DTMF)
Taste 6:	Test-Manager
Taste 7:	Rufnummern
Taste 8:	Tachomodus
Taste 9:	BERT starten
Taste y:	Restart
Taste 0:	S0: Pegelmessung - Gegenseite
Taste y bei BERT:	ab: Pegelmessung - Gegenseite
Taste y bei BERT:	Abspeicherung des BERT als Messprotokoll
2x Höretaste:	Verbindungsaufbau
2x Höretaste und # - Taste:	Verbindungsaufbau + Keypadinformationen senden
Taste * 1:	Informationen über ARGUS Software
Taste * 2:	Rücksetzen aller Parameter

\* = optional  
Je nach Anschlussart werden einige Menüpunkte ausgeblendet!

3.3 Diensttest Rufnummer auswählen B-Kanal Auswahl	3.4 X.31 Test Automatisch D-Kanal X.31 Testnummer B-Kanal Typ A Rufnummer auswählen B-Kanal Auswahl X.31 Testnummer B-Kanal Typ B B-Kanal Auswahl Rufnummer auswählen	3.4.1 Manuell TEI: xx LCN: x X.31 Testnummer B-Kanal Typ A Rufnummer auswählen B-Kanal Auswahl X.31 Testnummer B-Kanal Typ B B-Kanal Auswahl Rufnummer auswählen
3.5 CF - Abfrage	3.6 CF - Aktivierung Dienst wählen: All Spch DFU A3K1H A7KHz TelG1 TTX FaxG4 ViSyB ViTel FaxG3 Tel7k	CFX-Typ wählen: CFU CFB CFNR eigene Rufnummer ferne Rufnummer
3.7 CF - Löschen Dienst wählen: All Spch DFU A3K1H A7KHz TelG1 TTX FaxG4 ViSyB ViTel FaxG3 Tel7k	CFX-Typ wählen: CFU CFB CFNR eigene Rufnummer	
3.8 MSN - Abfrage	3.9 Verbindung 3.9.1 Einzelwahl Dienst wählen: wie bei 3.2.1 B-Kanal Auswahl Rufnummer eingeben	3.9.2 Blockwahl Rufnummer auswählen Dienst wählen: wie bei 3.2.1 B-Kanal Auswahl
3.10 Traffic-Gen. Rufnummer auswählen Dienst wählen	B-Kanäle: Anzahl: xx Beginnen mit: xx Rufintervall: Länge: xxx ms	
3.11 Zeitmessungen 3.11.1 Verb. Aufbauzeit Rufnummer auswählen Dienst wählen: B-Kanal Auswahl	3.11.2 Laufzeit Rufnummer auswählen Dienst wählen: B-Kanal Auswahl	3.11.3 Interchan. Delay Rufnummer auswählen Dienst wählen: B-Kanal Auswahl

8.1 Tracer Remote* aus PC Verb. Immer* PC verb. einmal* Recording	8.2 SHDSL 8.2.1 Spektrum Annex B Annex A	8.2.2 Takt/Rahmung synchron plesiochron	8.2.3 Kanalauswahl B-Kanäle: x Z-Kanäle: x	8.2.4 Power Back Off db: xx	8.2.5 EOC-Nutzung ein (aktiv) ein (passiv) aus	8.2.6 EOC-Mode ITU standard QD2 Lite Alcatel
8.3 ISDN 8.3.1 LI dauerhaftiv? ja nein	8.3.2 Protokoll Automatisch 1TR6 DSS1 CorNet-N CorNet-T CorNet-NQ QSIG VN4	8.3.3 Alerting Modus Automatisch Manuell	8.3.4 Taktung Master Slave	8.3.5 S0-Abschluss Ein Aus		
	8.3.6 S2M-Abschluss 75 Ohm 120 Ohm	8.3.7 Empfindlichkeit short haul long haul	8.3.8 Sa5-Wort setzen 1111 0000	8.3.9 Sa6-Wort setzen 1111 0000 1010		
	8.3.10 A-Bit setzen A=0 (automat.) A=1 (Fehler)	8.3.11 CRC4 Modus CRC4 ein CRC4 aus	8.3.12 Ruf-Parameter Net-CGN-TON Net-CGN-NP Net-CDN-TON Net-CDN-NP User-CGN-TON User-CGN-NP User-CDN-TON User-CDN-NP	8.3.13 Dienste User Spec.1 User Spec.2 User Spec.3		
	8.3.14 Rufannahme alle MSN/DDI nur eigene MSN/DDI	8.3.15 Sprach-Code A-Law µ-Law	8.3.16 DTMF / Keypad DTMF Keypad	8.3.17 Zielrufnr. MSN 0045		
	8.3.18 CUG-Index 148					
8.4 BERT 8.4.1 Dauer des BERT xxxx Std.	8.4.2 Bitmuster S0/U0 (2^11)-1 (2^11)-1/invers (2^15)-1 (2^15)-1/invers (2^15)-1/invers (2^20)-1/QRSS (2^20)-1/QRSS/inv (2^23)-1 (2^23)-1/invers Dauer NULL Dauer EINS freidefiniert 0000000000000000	8.4.3 Bitmuster S2M (2^11)-1 (2^11)-1/invers (2^15)-1 (2^15)-1/invers (2^20)-1/QRSS (2^20)-1/QRSS/inv (2^23)-1 (2^23)-1/invers Dauer NULL Dauer EINS freidefiniert 0000000000000000	8.4.4 Bitmuster X.21 (2^11)-1 (2^11)-1/invers (2^15)-1 (2^15)-1/invers (2^20)-1/QRSS (2^20)-1/QRSS/inv (2^23)-1 (2^23)-1/invers Dauer NULL Dauer EINS freidefiniert 0000000000000000	8.4.5 Fehlerschwelle 1E:06	8.4.6 HRX - Wert xx %	
8.5 Analog 8.5.1 a/b Wahlverfahren FSK DTMF Impulswahl	8.5.2 a/b CLIP FSK DTMF	8.5.3 Gebührenimpuls 16 kHz 12 kHz	8.5.4 DTMF - Parameter Pegel (db) xx (db) Dauer (ms) xx (ms) Zeichenstand xx (ms) Voreinstellung herst.	8.5.5 FLASH-Zeit xx (ms)		
8.6 X.31 8.6.1 X.31 Profil 1 ... X.31 Profil 3*	8.6.1.1 Paketanzahl xxxx	8.6.1.2 TEI xx (xx = Automatisch)	8.6.1.3 LCN xxxx	8.6.1.4 Packetsize 16 Byte 32 Byte 64 Byte 128 Byte 256 Byte		
	8.6.1.5 Absprache PS nein ja	8.6.1.6 Window size 2 Pakete 7 Pakete	8.6.1.7 Absprache WS nein ja	8.6.1.8 Durchsatz 75 bit/s 150 bit/s 300 bit/s 600 bit/s 1200 bit/s 2400 bit/s 4800 bit/s 9600 bit/s	8.6.1.9 Absprache DS nein ja	8.6.1.10 Nutzerdaten Format ASCII HEX ASCII-Daten Echo Loop 1/3 2/3 3/3 HEX-Daten 01 00 00 00 45 43 48 4F 1/3 01 00 00 00 30 30 47 47 2/3 3/3
	8.6.1.11 CUG nein ja	8.6.1.12 CUG-Index xxx	8.6.1.13 D-Bit Lokal Ende zu Ende	8.6.1.14 Facilities 1/3 ... 3/3	8.6.1.15 Profilname xxxxxxxx	
8.7 Gerät 8.7.1 Bediensprache Deutsch English Français	8.7.2 LCD - Kontrast stark ---- schwach	8.7.3 Datumseingabe Datum: xx.xx.xx Zeit: xx:xx	8.7.4 Baudrate max 230400 Baud max 115200 Baud max 57600 Baud max 38400 Baud max 28800 Baud max 19200 Baud max 9600 Baud	8.7.5 Alarmton aus ein		
	8.7.6 Speisung nicht aus S0 nur normal -Sp.	8.7.7 Batterietyp Batterie Akku	8.7.8 Softwareoption Key eingeben xxx-xxxx-xxx			
8.8 Rufnummern eigene Rufnummer ferne Rufnummer1 ferne Rufnummer8 X.31 Testnummer.						
8.9 Rücksetzen						

# ARGUS 28 Menüplan

intec Gesellschaft für Informationstechnik mbH  
 Rahmedestr. 90  
 58507 Lüdenscheid - Germany  
 Tel. +49 (0) 2351/9070-0  
 Fax +49 (0) 2351/9070-70  
 www.argus.info

Interface	Argus Betriebsmodus	Anschluss	ARGUS - Anschlusskabel	Pinbelegung																												
Analog (alb)	TE/ Monitor	TAE	<p>TAE-6-F-Stecker                      Bananenbuchse / -Stecker                      TAE-Adapter                      (Art. Nr. 00070)</p>	<table border="1"> <tr><td>TAE</td><td>RJ45 sw</td></tr> <tr><td>?</td><td>?</td></tr> <tr><td>?</td><td>?</td></tr> </table>	TAE	RJ45 sw	?	?	?	?																						
TAE	RJ45 sw																															
?	?																															
?	?																															
UKO* *optional	TE	TAE	<p>TAE-6-F-Stecker                      Bananenbuchse / -Stecker                      UK0-Adapter*                      (Art. Nr. 00081)</p>	<table border="1"> <tr><td>TAE</td><td>RJ45 sw</td></tr> <tr><td>?</td><td>?</td></tr> </table>	TAE	RJ45 sw	?	?																								
	TAE	RJ45 sw																														
?	?																															
NT	Banane	<p>Bananenstecker                      Analog -/U - Interface - Kabel (Art. Nr. 00081)                      UK0 Adapter - Kabel*                      (Art. Nr. 00081)</p>	<table border="1"> <tr><td>Banane</td><td>RJ45 sw</td></tr> <tr><td>rot</td><td>7</td></tr> <tr><td>schwarz</td><td>8</td></tr> </table>	Banane	RJ45 sw	rot	7	schwarz	8																							
Banane	RJ45 sw																															
rot	7																															
schwarz	8																															
SO(BRI)* *optional	TE/ NT/ Monitor/ Recorder	RJ45	<p>Argus - S2M - Kabel (Art. Nr. 00025)                      Argus - S0 - Kabel (Art. Nr. 00040)</p>	<table border="1"> <tr><td>TE</td><td>NT</td><td>RJ45 sw</td><td>RJ45 gr</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>4</td><td>6</td></tr> </table>	TE	NT	RJ45 sw	RJ45 gr	Rx	Tx	1	3	Rx	Tx	2	4	Rx	Tx	3	5	Rx	Tx	4	6								
	TE	NT	RJ45 sw	RJ45 gr																												
Rx	Tx	1	3																													
Rx	Tx	2	4																													
Rx	Tx	3	5																													
Rx	Tx	4	6																													
S2M(PRI)* *optional	TE/ NT/ Monitor/ Recorder	Banane	<p>Bananenstecker                      S2m - Adapter - Kabel                      (Art. Nr. 00018)                      Argus - S2M - Kabel                      (Art. Nr. 00025)</p>	<table border="1"> <tr><td>TE</td><td>NT</td><td>Banane</td><td>RJ45 sw</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>schwarz</td><td>1</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>rot</td><td>8</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>rot</td><td>2</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>rot</td><td>7</td></tr> </table>	TE	NT	Banane	RJ45 sw	Rx	Tx	schwarz	1	Rx	Tx	rot	8	Rx	Tx	rot	2	Rx	Tx	rot	7								
	TE	NT	Banane	RJ45 sw																												
	Rx	Tx	schwarz	1																												
	Rx	Tx	rot	8																												
Rx	Tx	rot	2																													
Rx	Tx	rot	7																													
TE	TE	<p>Argus - S2M - Kabel                      (Art. Nr. 00025)</p>	<table border="1"> <tr><td>TE</td><td>Trennstecker</td><td>RJ45 rot</td><td>RJ45 sw</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Rx</td><td>5a</td><td>1</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Rx</td><td>6a</td><td>2</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Rx</td><td>1a</td><td>4</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Rx</td><td>2a</td><td>5</td></tr> </table>	TE	Trennstecker	RJ45 rot	RJ45 sw	Rx	Rx	5a	1	Rx	Rx	6a	2	Rx	Rx	1a	4	Rx	Rx	2a	5									
TE	Trennstecker	RJ45 rot	RJ45 sw																													
Rx	Rx	5a	1																													
Rx	Rx	6a	2																													
Rx	Rx	1a	4																													
Rx	Rx	2a	5																													
NT	NT	<p>Argus - S2M - Kabel                      (Art. Nr. 00025)</p>	<table border="1"> <tr><td>NT</td><td>Trennstecker</td><td>RJ45 sw</td></tr> <tr><td>Tx</td><td>Tx</td><td>5b</td><td>1</td></tr> <tr><td>Tx</td><td>Tx</td><td>1b</td><td>2</td></tr> <tr><td>Tx</td><td>Tx</td><td>2b</td><td>4</td></tr> <tr><td>Tx</td><td>Tx</td><td></td><td>5</td></tr> </table>	NT	Trennstecker	RJ45 sw	Tx	Tx	5b	1	Tx	Tx	1b	2	Tx	Tx	2b	4	Tx	Tx		5										
NT	Trennstecker	RJ45 sw																														
Tx	Tx	5b	1																													
Tx	Tx	1b	2																													
Tx	Tx	2b	4																													
Tx	Tx		5																													
Monitor/ Recorder/ (15 pol.)	Sub-D (15 pol.)	<p>HICOM - Adapter (Art. Nr. 00094)                      Argus - S2M - Kabel                      (Art. Nr. 00025)</p>	<table border="1"> <tr><td>Trennstecker</td><td>RJ45 rot</td><td>RJ45 sw</td></tr> <tr><td>?</td><td>?</td><td>?</td></tr> <tr><td>?</td><td>?</td><td>?</td></tr> <tr><td>?</td><td>?</td><td>?</td></tr> </table>	Trennstecker	RJ45 rot	RJ45 sw	?	?	?	?	?	?	?	?	?																	
Trennstecker	RJ45 rot	RJ45 sw																														
?	?	?																														
?	?	?																														
?	?	?																														
X.21* *optional	Monitor/ Recorder	<p>LSA 1                      LSA 2                      Argus - S2M - Kabel                      (Art. Nr. 00025)</p>	<table border="1"> <tr><td>LSA 1</td><td>LSA 2</td><td>RJ45 grün</td><td>RJ45</td></tr> <tr><td>rechts</td><td>rechts</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>links</td><td>links</td><td>2</td><td>8</td></tr> </table>	LSA 1	LSA 2	RJ45 grün	RJ45	rechts	rechts	1	2	links	links	2	8																	
	LSA 1	LSA 2	RJ45 grün	RJ45																												
	rechts	rechts	1	2																												
links	links	2	8																													
TE/NT	<p>LSA 1                      LSA 2                      Argus - S2M - Kabel                      (Art. Nr. 00025)</p>	<table border="1"> <tr><td>TE</td><td>NT</td><td>LSA 1</td><td>LSA 2</td><td>RJ45 rot</td><td>RJ45 sw</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>rechts</td><td>links</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>rechts</td><td>links</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>links</td><td>rechts</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>links</td><td>rechts</td><td>8</td><td>4</td></tr> </table>	TE	NT	LSA 1	LSA 2	RJ45 rot	RJ45 sw	Rx	Tx	rechts	links	1	1	Rx	Tx	rechts	links	8	2	Rx	Tx	links	rechts	2	3	Rx	Tx	links	rechts	8	4
TE	NT	LSA 1	LSA 2	RJ45 rot	RJ45 sw																											
Rx	Tx	rechts	links	1	1																											
Rx	Tx	rechts	links	8	2																											
Rx	Tx	links	rechts	2	3																											
Rx	Tx	links	rechts	8	4																											
TE/ NT/ Monitor/ Recorder	ISEP	<p>ISEP - Adapter (Art. Nr. 00098)                      Argus - S2M - Kabel                      (Art. Nr. 00025)</p>	<table border="1"> <tr><td>TE</td><td>NT</td><td>RJ45 sw</td><td>ISEP</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>Tx</td><td>8</td><td>4</td></tr> </table>	TE	NT	RJ45 sw	ISEP	Rx	Tx	1	1	Rx	Tx	8	2	Rx	Tx	2	3	Rx	Tx	8	4									
TE	NT	RJ45 sw	ISEP																													
Rx	Tx	1	1																													
Rx	Tx	8	2																													
Rx	Tx	2	3																													
Rx	Tx	8	4																													
SHDSL	STU-C STU-R 2 Draht	Banane	<p>Bananenstecker                      1:1 Kupplung                      RJ11</p>	<table border="1"> <tr><td>Banane</td><td>RJ45</td><td>RJ11</td></tr> <tr><td>rot</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>Tx</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>sw</td><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>rot</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>Tx</td><td>3</td><td></td></tr> </table>	Banane	RJ45	RJ11	rot	1	1	Tx	7	2	sw	8	3	Rx	2	4	rot	8		Tx	3								
	Banane	RJ45	RJ11																													
rot	1	1																														
Tx	7	2																														
sw	8	3																														
Rx	2	4																														
rot	8																															
Tx	3																															
STU-C STU-R 4 Draht	Banane	<p>Bananenstecker                      1:1 Kupplung                      RJ11</p>	<table border="1"> <tr><td>Banane</td><td>RJ45</td><td>RJ11</td></tr> <tr><td>sw</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>rot</td><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>sw</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Rx</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>rot</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>Tx</td><td>4</td><td></td></tr> </table>	Banane	RJ45	RJ11	sw	1	1	Rx	7	2	rot	8	3	sw	2	4	Rx	3		rot	8		Tx	4						
Banane	RJ45	RJ11																														
sw	1	1																														
Rx	7	2																														
rot	8	3																														
sw	2	4																														
Rx	3																															
rot	8																															
Tx	4																															