

# Release Notes DCC und TAs

## Software News



Module-Typ	Product	Implementation Date	Beschreibung	Description
S-Modul	XR	08.03.2005	Neuer Parameter CD:0-255 (Call Delay) Während der unter CD konfigurierten Zeit werden alle neu eingehenden Calls abgewiesen.	New Parameter CD:0-255 (call delay). During the configured time all new incoming calls will be rejected.
P-Modul	AMP	23.02.2005	Einführung des Parameters DD (DCD Delay) um die physikalische Schnittstelle zu "entprellen"	New parameter DD (DCD Delay). This Parameter is necessary to ignore short line failures for configured time.
P-Modul	X.75	19.11.2004	Einführung von Utilities im Call Accept	Implementation of utilities in the Call Accept
P-Modul	Alle Module	12.10.2004	Erweiterung des Parameter SUB auf vier Stellen.	enlarging parameter SUB to four digits
P-Modul	TRP	12.10.2004	Erweiterung des Parameters 'SUB' von 3 auf 4 Stellen	Expansion of parameter "SUB" from 3 to 4 octets
P-Modul	X.25/X.75	17.09.2004	Neuer Parameter Wert für NUI:GW. Schaltet die NUI Überwachung im Gateway ein	New Value of parameter NUI:GW. Enables the Funktion of gateway monitoring.
P-Modul	X.3 Terminal	14.09.2004	Einführung des Parameterwertes AC: POLL. Nach Verbindungsabbruch wird alle 6 Sekunden versucht die Verbindung wieder herzustellen.	Implementation of AC:POLL. After disconnect the Modul retries to establish the connections every 6 seconds.
P-Modul	ISDN	21.08.2004	Neuer Parameter NP:YES/NO (Network Provided). Bei NP:Yes wird die im Information Element angegebene User Provided Calling Party Number entfernt. Somit kann nur noch mit Network Provided Nummern geroutet werden.	New parameter NP:YES/NO (Network Provided). Is NP:Yes the User Provided Calling Number in the Information Element will be removed. So only Network Provided Numbers can be routed.
P-Modul	X.25/X.75	26.03.2004	Neue X.25/X75 Gateway Parameter "CGI" (Calling Number In) und "CGO" (Calling Number Out)	New X.25/X75 gateway parameter "CGI" (Calling Number In) und "CGO" (Calling Number Out)
P-Modul	Ethernet,IP	29.07.2003	Einführung des PPPoE-Protokolls.	Implementation of PPPoE protocol.
P-Modul	AT-Terminal	17.07.2003	Im Command Mode kann das Endgerät zwischen verschiedenen Paritäten wechseln.	The at-terminal is now able to work with different parities (in command mode).
S-Modul	ADM	07.07.2003	Erweiterung des Userdatafields-Delimiters auf 'D' und 'd', zusätzlich zu den bereits bestehenden Delimitern '-' und ','	Expansion of Userdatafields-Delimiters to 'D' and 'd'
S-Modul	IR	07.07.2003	Neuer Routing-Parameter im ISDN Router 'CGO' (= CallinG Out).	New routing parameter in the ISDN router 'CGO' (= CallinG Out).
P-Modul	X.25	07.07.2003	Bei einem CLR Timeout bleibt der log. Kanal im "UP"-Zustand	After a "Timeout on Clear" the X.25 channel ist still "UP"
S-Modul	GW (X25/IP Gateway)	07.07.2003	Bei Channel-Routing zu einem bestimmten REF-Eintrag werden bei belegtem Socket weitere Einträge mit gleichem 'DST'- und 'PORT'-Parameter gesucht.	By using Channelrouting to the XGW, the router search automaticly for the next identical free DST and Port.
P-Modul	ISDN	24.02.2003	Einführung eines Disconnect Timers in der ISDN um die Verbindungsdauer zu begrenzen.	Implementation of disconnect timer in the ISDN Modul for limiting the maximal connection time
S-Modul	ISDN	21.02.2003	Neue Functional Group: ISDN_TEST	New Functional Group: ISDN_TEST
P-Modul	Ethernet,IP,PPP	07.02.2003	Einführung einer Zugangskontrolle via MAC- und/oder IP Adresse	Implementation of access control via MAC- and/or IP- address
P-Modul	ZSE/AMP	03.02.2003	Einführung der ZSE/AMP im System 3	Implementation of ZSE/AMP in System 3
I/P-Modul	Alle	03.02.2003	Einführung des Parameter "SWAP", zur Umschaltung zweier unterschiedlicher Protokolle an einem physikalischen Port.	Implementation of parameter "SWAP", for switching two different protocols on one physikal Interface
P-Modul	PPP	19.12.2002	Einführung des Parameter FLC (Frame-Loss-Check), wird bei MLPPP mit einer Linux Gegenstelle benötigt	Implementation of FLC (Frame-Loss-Check). Used in connection with MLPPP and Linux
S-Modul	XGW/Socket	03.09.2002	Div. Korrekturen bei TCP- und XOT-Verbindungen.	Several corrections at the TCP- and XOT-connections.

# Release Notes DCC und TAs

## Software News



Module-Typ	Product	Implementation Date	Beschreibung	Description
S-Modul	Backup	19.08.2002	Erweiterung: Bei konfigurierbaren Clearcodes wird nicht der Backup Weg angeroutet, sondern tatsächlich die Verbindung abgewiesen.	Extension: configurable clearcodes are not routed via the backup, but in fact the connection is refused.
P-Modul, I-Modul	Ethernet, IP	19.08.2002	Einführung einiger Funktionen von DHCP Client und Server	Installation of some functions in DHCP client and server
S-Modul	XGW/Socket	19.08.2002	Einführung einer Zeitüberwachung der States 'FIN-WAIT1' und 'FIN-WAIT2'	Implementation of time-monitoring in the states 'FIN-WAIT1' and 'FIN-WAIT2'
P-Modul	AMP	13.08.2002	Durch Eingabe von 'CLR MD:ss.mm CH:xx' kann ein Kanal gezielt ausgelöst werden.	With the command 'CLR MD:ss.mm CH:xx' one special Channel can be cleared.
P-Modul	AT-Terminal	28.06.2002	Diverse Erweiterungen des Befehlssatzes im PALM:YES Mode	Several extensions of the instruction-set in PALM:YES mode.
P-Modul	Ethernet, IP, PPP	06.06.2002	Einführung einer IP-Prioritäts-Steuerung	Implementation of a IP-Priority-Control
S-Modul	Remote-Monitor	14.02.2002	Verbesserung der Datenauflösung	Improvement of the data release
S-Modul	XOM-Router	22.01.2002	Einführung der (optionalen) Routing-Parameter 'INCL' bzw. 'EXCL' zum Einschluss (= INCL) bzw. Ausschluss (= EXCL) bestimmter Module in/von einem Routing-Eintrag.	Implementation of the (optional) Routing Parameter 'INCL' / 'EXCL' for inclusion (= INCL) or exclusion (= EXCL) of specific modules in/from a routing-parameter.
P-Modul	Ethernet, IP	23.11.2001	Erweiterung der Software um die Übertragung von TCP/IP über eine serielle Leitung zu ermöglichen.	Extension of the software to enable the transfer from TCP/IP via a serial line.
I-Modul	HDLC_E / HDLC-I	19.10.2001	Einführung des Statistik Parameters "PCM-ERR"	Implementation of the statistic parameter "PCM-ERR"
P-Modul	X.3/CSM, X.3/V.110	15.10.2001	Bei Empfang eines SETUP's wird an das P-Modul zusätzlich zur 'Calling-Party-Number' auch die 'Called-Party-Number' gesendet.	When receiving a SETUP to the P-Module is additionally sent the 'Calling-Number' and the 'Called-Party-Number'.
P-Modul	25, X3 CSM, X3 V110	10.10.2001	Die ISDN rufende und gerufen Adresse kann in den X25 Call übernommen werden.	The calling and called ISDN can be adopted in the X.25 call
P-Modul	X.25	10.10.2001	Neuer Parameter-Wert 'LEV3:XLINK' (ISDN-Called-Nummer als X.25-Called-Nummer einsetzen)	New Parameter-asset 'LEV3:XLINK' (insert ISDN-Called-Number as X.25-Called-number)
I-Modul	HDLC_E / HDLC-I	09.10.2001	Bei Empfang eines SETUP's wird an das P-Modul auch die 'Called-Party-Number' gesendet.	When receiving a SETUP also the 'Called-Party-Number' is sent to the P-Module.
P-Modul	ISDN	08.10.2001	Einführung des 1TR6-Protokolls.	Implementation of the 1TR6 protocol.
P-Modul	FrameRelay	12.09.2001	Encapsulation von IP in FrameRelay realisiert	Encapsulation of IP in FrameRelay was realized
P-Modul	FrameRelay	12.09.2001	Einführung von Encapsulation IP in FrameRelay.	Implementation of Encapsulation in FrameRelay.
S-Modul	XGW	16.07.2001	Mit S-RAM Speichererweiterung kann das Gateway mit bis zu 128 REF-Einträgen gleichzeitig betrieben werden.	With the S-RAM memory extension it is possible to run the gateway with up to 128 REM-entries simultaneously.
S-Modul	ADM	07.05.2001	Erweiterung des Parameters 'LOGIN' im NUI-Kommando auf 32 Zeichen	Extension of parameter 'LOGIN' in command NUI to 32 symbols
P-Modul	PPP	25.04.2001	Implementierung von PAP/CHAP	Implementation of PAP/CHAP
P-Modul	Ethernet, IP	04.04.2001	UDP implementiert (optional)	UDP implemented (optional)
P-Modul	AT-Terminal	26.02.2001	Neuer Y/N-Param: ER. Bei ModemMode u. ER : YES u. keine autom. Rufannahme wird Call mit 'RING,12345' also mit ClgNmbr gemeldet.	New Y/N-parameter: ER. At ModemMode and ER:YES and not automatic call receiving the call is notified with 'RING,12345' (ClgNmbr)
P-Modul	X.25	19.01.2001	Neuer Parameter 'FACO' in der Gateway-Tabelle. Mit 'FACO:NONE' werden die vorhandenen Facilities gelöscht.	New Parameter 'FACO' in the Gateway-Table. With 'FACO:NONE' the existing facilities are deleted.

# Release Notes DCC und TAs

## Software News



Module-Typ	Product	Implementation Date	Beschreibung	Description
P-Modul	X.25	18.01.2001	Erweiterung der Gateway-Funktion: Durch Eingabe des '*'-Zeichens im Parameter 'CDI' und 'CDO' können Teile der "alten Gerufenen Nummer" in die "neue Gerufene Nummer" übernommen werden. Dabei wird der (optionale) Nummerenteil vor dem '*' in 'CDI' durch den (optionalen) Nummerenteil vor dem '*' in 'CDO' ersetzt	Extension of the Gateway-Function: When entering the '*'- symbol in parameter 'CDI' and 'CDO' parts of the 'old called number' can be adopted to the 'new called number'. Thereby the (optional) partial number in front of '*' in 'CDI' is replaced through the (optional) partial number in front of '*' in 'CDO'.
P-Modul	ISDN	08.01.2001	Implementierung des 1TR6 Protokoll	Implementation of the 1TR6 protocol.
S-Modul	Call Back	13.12.2000	Einführung eines Call-Back-Support Moduls mit Passwortabfrage	Installation of a call-back-support module with password-request
I-Modul	Async	29.11.2000	Einführung einer Byte-Substitution für Internet Zugang über beliebige Provider.	Installation of a byte-substitution for internet access over any provider
S-Modul	PIO	08.11.2000	Implementierung eines HTTP-Servers incl. der Funktion 'Internet-on-Demand'.	Installation of a HTTP-server incl. function "Internet-on-Demand"
P-Modul	Async X.25	13.10.2000	Im M20-Mode: Parameter RSSI in Feldstärkeanzeige geändert	In M-20-Mode: parameter RSSI changed in receive quality
S-Modul	XGW	13.09.2000	Einführung des Parameters 'X28' um eine Calling-Number, X28 Befehle und Userdata-Feld zum IP übergeben zu können.	Installation of parameter "X28" to be able to hand over calling-number, X28 demands and userdata-field to the IP
S-Modul	XR	06.09.2000	Erweiterung der Anzahl der Werte-Bytes des (optionalen) Routing-Parameters 'UTO' auf 31 Bytes.	Extension of the amount of Werte-Bytes of the (optional) routing parameter "UTO" to 31 bytes
I-Modul	HDLC_E / HDLC-I	21.08.2000	Einführen der Idle Mark Funktion im B-Kanal.	Idle-mark function is installed in the b-channel
P-Modul	X.25	09.08.2000	Bei 'LEV2:LAP' wird (bei 'CO:ON')gewartet bis die Gegenseite die Layer-2/3 aktiviert	At "LEV2:LAP" activation of counterside's layer-2/3 is awaited
P-Modul	Async X.25	05.07.2000	Asynchron X.25 auf V.110 Karte implementiert. ( ISDN Einwahlpool für GSM-Omega)	Asynchronous X.25 implemented on V.110 card. (ISDN call-in-pool for GSM-omega)
P-Modul	PPP	20.06.2000	Einführung des "Multilink-PPP" nach RFC 1717	Installation of "Multilink-PPP" according to RFC 1717
S-Modul	XGW	14.06.2000	Einführung von XGW-/SOCKET-Modul für "X.25-Over-TCP" nach RFC 1613	Installation of XGW-/Socket-module for "X.25-Over-TCP" according to RFC 1613
P-Modul	AMP	13.06.2000	Erweiterung des Parameters 'SUB' von 3 auf 15 Oktetts.	Expansion of paramater "SUB" from 3 to 15 octets
S-Modul	ADM	24.05.2000	Der gerufenen Nummer kann durch den Delimiter " / " eine rufende Nummer angefügt werden.	By use of Delimiter " / " a calling number can be added to the called number

# Release Notes DCC und TAs

## Bugfixes



Typ	Product	Bugfix Date	Beschreibung	Description
I-Modul	Ethernet / IP	12.11.2009	Bei hohem Datenaufkommen an der Ethernet Schnittstelle konnte es vorkommen, dass die Puffer zu wenig wurden.	Sometimes buffers were to less during high Ethernet traffic
P-Modul	X.25	15.01.2007	Sporadisch blieb bei X.75/L2 die interne X.25 Verbinung hängen, obwohl die ISDN Verbindung abgebaut wurde.	Sometimes the internal x.25 connection was not interrupted after ISDN was dropped (In case of X.75/L2 only)
S-Modul	XR	15.06.2005	Bei Angabe von mehreren Include oder exclude Modulen wurde nur das letzte konfigurierte Module ein- bzw. ausgeschlossen.	Configuring more than one include oder exclude modules only the last configured module is included resp. excluded.
P-Modul	X25/X.75 Gateway	24.05.2005	Die Gateway wurde bei fehlender NUI sporadisch zerstört.	Sometimes the Gateway Table will be damaged by typing wrong NUI.
P-Modul	X.25/X.75	14.03.2005	Bei großer Anzahl von Kanälen (>250) können nach Restart Verbindungen hängen bleiben.	With many logical channels (>250) sometimes single channels are still connected after restart.
P-Modul	PPP	22.07.2004	Beim LCP Request wird die "Magic Number" nicht mehr abgefragt, da einige Endgeräte diese Funktion nicht unterstützen.	The request for "Magic Number" in the LCP request will not be sent any longer, because some terminals don't support this feature.
P/I -Modul	ISDN	10.03.2004	Bei ISDN S0 Bus Störungen, hängt sporadisch das ISDN Modul. (Nur bei ATA, DTA, STA and Alpha Router ISDN1)	If troubles happens on ISDN S0 bus, sometimes ISDN is not reachalbe anymore. (only on ATA,DTA, STA and Alpha Router ISDN1)
P-Modul	X.25	12.02.2004	Bei grosser Anzahl log. Kanäle kann es bei zu geringem Speicher zu Problemen beim Verbindungsabbau kommen.	If many log. Channels are configured, sometimes occurs a problem when ther are not enough buffer available.
I-Modul	V.110	16.11.2003	Probleme bei der Flusskontrolle beseitigt.	Problems with flowcontrol removed.
P-Modul	Ethernet,IP	05.09.2003	Auftreten von Checksummenfehlern beim Beantworten eines Pings.	Sometimes there was checksum errors during a Ping Request.
P-Modul	X.75	04.09.2003	Anpassungen an die neue X75 Paket Handler Software der Telekom.	Adaptations to the new X.75 telekom pakethandler.
P-Modul	Ethernet / IP	07.07.2003	Der Alphacom empfängt Multicast-Frames und sendet daraufhin ICMP-Messages 'Host/Port not found'	After receiving a Multicast-Frames the Alphacom sends ICMP-Messages 'Host/Port not found'
S-Modul	NetMACS	07.07.2003	Probleme mit Accountingdatensätzen, enn der NetMACS PC nicht erreichbar ist	Is the NetMACS PC not reachable there ara problems with accounting tikets
I-Modul	ISDN / S0	07.07.2003	Der NetMACS-Alarm "Slip-Error" muss mit ALI-Bit #6 eingeschaltet werden	the NetMACS alarm "Slip-Error" must be enabled with ALI-Bit #6
P-Modul	X.25	07.07.2003	Bei 'LEV3:LINK' und 'LEV2:DTE' wird ein falscher Clear-Cause angezeigt	X.25 Modul is generating a wrong Clear-Cause , when the Parameter LEV3 is Link and LEV2 ist DTE
P-Modul	Ethernet / IP	07.07.2003	Probleme beim TCP Verbindungsabbau eines Linux-Telnet-Servers	Problems during disconnecting a TCP session of a Linux-Telnet-Servers
P-Modul	PPP	21.02.2003	diverse kleinere Fehlerkorekturen / Verbesserungen beim Verbindungsaufbau	Several corrections during initialization
S-Modul	Operating System	10.01.2003	Der RUN-Time Statistik Parameter lief bei hoher CPU Last zu langsam	The RUN-Time Statistic Parameter is running to slow, when CPU is very busy
P-Modul	AT-Terminal	21.11.2002	Statt CONNECT 64000 wurde COM, und statt NO CARRIER wurde CLEAR ausgegeben	Instead of CONNECT 64000 was COM, and instead of NO CARRIER was CLEAR issued.
P-Modul	AT-Terminal	20.11.2002	DCD wurde bereits beim Senden von "RING" aktiviert, nicht erst beim Senden von "CONNECT".	DCD is set aktiv with sending "RING instead of "CONNECT"
I-Modul	HDLC_E	20.11.2002	Bei großer Last auf dem PCM-Highway blieben sporadisch Timeslots hängen.	With big load on internal PCM Highway sometimes timeslots are not deletet.
P-Modul	Ethernet,IP,PPP	30.09.2002	War ein IP-Frames länger als 1536 Bytes wurde ein Reset ausgeführt	Was a IP-Frames longer than 1536 Bytes a reset was made.

# Release Notes DCC und TAs

## Bugfixes



Typ	Product	Bugfix Date	Beschreibung	Description
I / P-Modul	HDLC_E / ISDN	16.09.2002	Bei großer Last können PCM-Timeslots hängen bleiben. Damit kann dieses Modul nicht mehr angeroutet werden.	With big loads the PCM-Timeslots can get hung. So this module can no longer be routed.
S-Modul	IPR	10.09.2002	Die IP-Routing-Tabelle fasste nur max. 92 Routing-Einträge	The IP-Routing-Table took only hold of 92 routing-entries.
S-Modul	ADM	30.08.2002	bei Anwahl an den ADM via TCP-Port 2000 (= REF/CH:2) wurde nach der Eingabe des Kommandos 'EXIT' die ggf. TCP-Verbindung des REF/CH:1 ausgelöst.	When dialing to the ADM via TCP-Port 2000 (=REF/CH:2) after entering command 'EXIT' the TCP-connection of the REF/CH:1 was sometimes initiated
S-Modul	XGW	30.08.2002	Viele Anpassungen an den "X.28 MODE" und Ausbau mehrerer kleiner Probleme	Many adoptions to the "X.28 MODE" and removement of several minor problems.
P-Modul	AT-Terminal	14.08.2002	Diverse kleinere Fehlerkorekturen	Several minor problems were corrected.
S-Modul	Netmacs	09.07.2002	Länge des Parameter SUB auf 8 Byte erhöht	Length of the parameter SUB was extended to 8 Byte.
P-Modul	X.25 / AMP	28.06.2002	Probleme bei mehr als 255 log. Kanälen und Call/Clear -Kollisionen	Problems with more than 255 log. Channels and Call/Clear-collisions
S-Modul	XGW	03.04.2002	Bei zwei unmittelbar aufeinanderfolgenden TCP-SYN ( Zeit kleiner 1 Sekunde ) gab es beim X.25 Verbindungsaufbau Probleme	With two immediately following TCP-SYN (time less than 1 sec.) problems with the X.25 connection establishment occurred.
P-Modul	PPP	22.03.2002	Bei 'PERM:YES' wurde nach Ausfall der Layer-1 die PPP-Session nicht wieder aufgebaut.	At 'PERM:YES' after breakdown of the Layer-1 the PPP-session was not built up again.
S-Modul	ISDN-Router	21.02.2002	Bei Routing nach gleichen 'Called-' bzw. 'Calling-Number' in Verbindung mit verschiedenen Parametern 'BC' wurdendie Routings nach dem erstmaligen Eintrag dieser Nummer nicht mehr erkannt.	When routing according to the same 'Called-' or 'Calling-Number' in connection with different parameters 'BC' the routings after the first entry of this number were no more identified.
S-Modul	XOM-Router	22.01.2002	Einführung der (optionalen) Routing-Parameter 'INCL' bzw. 'EXCL' zum Einschluss (= INCL) bzw. Ausschluss (= EXCL) bestimmter Module in/von einem Routing-Eintrag.	Implementation of the (optional) Routing Parameter 'INCL' / 'EXCL' for inclusion (= INCL) or exclusion (= EXCL) of specific modules in/from a routing-parameter.
P-Modul	PPP	14.01.2002	Diverse Korrekturen im Authentifizierungs-Protokoll (PAP, CHAP)	Several corrections in the authentication-protocol (PAP, CHAP)
P-Modul	X.25	14.12.2001	Bei PVC's wurden nach RESTART-Req/Conf die Packet-Counter P(S) und P(R) nicht zurückgesetzt.	At PVCs after RESTART-Req/Conf the packet-counters P (S) and P (R) were not resetted.
P-Modul	X.3/Terminal	30.11.2001	Bei Empfang eines Reset-Request wurde teilweise die Flow-Control nicht wieder freigegeben	When receiving a reset-request sometimes the flow-control was not released again.
P-Modul	X.3/Terminal	06.11.2001	Bei großer Last und "Weiterleitung auf Zeit" (Para '04:xx') kam es sporadisch zu Datenverlust	With big load and "Weiterleitung auf Zeit" (Para '04:xx') sporadical data loss occurred.
S-Modul	XGW	05.09.2001	Bei Verbindungsabbau während eines Filetransfers (z.B. per XOM-Clear) hängt bei der Senderseite TCP- und XOM-Connect.	When disconnecting a connection during a file transfer (eg. via XOM-clear) the TCP- and XOM-connect get caught on the sender site.
P-Modul	AT-Terminal	26.07.2001	Auf ein sporadisches ATH wurde nicht mit 'OK' geantwortet. (Es könnte ein 'Anwesenheits-Poll' vom Endgerät sein, und bisher war die Antwort 'ERROR'.)	A sporadic ATH was not answered with 'OK' (it could have been a 'presence-poll' from the terminal (end device), which was up to now answered with ERROR)
P-Modul	PPP	16.07.2001	PAP/Chap Aushandlung funktionierte nicht zuverlässig.	PAP/Chap identification did not work reliable.
P-Modul	PPP	12.07.2001	Überarbeitung des CHAP/PAP-Protokolls und Ausbau div. kleiner Fehler	Rework of the CHAP/PAP-protocol and remove of several small mistakes.
S-Modul	XGW	10.07.2001	Erst wenn die TCP-Verbindung steht, darf ein XOM-Call-Request mit Call-Conf bestätigt werden.	A XOM-call-request may only be confirmed with Call-Conf when the TCP-connection stands.

# Release Notes DCC und TAs

## Bugfixes



Typ	Product	Bugfix Date	Beschreibung	Description
P-Modul,I-Modul	Ethernet,IP	15.06.2001	Div.kleinere Probleme bei TCP-Verbindungen behoben. Statistik funktionierte nicht sauber.	Several minor problems at TCP-connections were removed.Statistics did not work accurate.
P-Modul	X.3/Terminal	10.04.2001	Parameter 'MF:NO/YES' wurde nicht beachtet	Parameter 'MF:NO/YES' was ignored.
I-Modul	Asydcit,HDLC_E,	09.04.2001	Bei unmittelbar aufeinanderfolgenden Setups konnte es vorkommen, dass in die X.25 Calling Number eine falsche ISDN Absenderadresse eingesetzt wurde ( Nur bei Parameter LEV3:ILINK bzw. CLIP:Y)	When making setups directly after another it was possible that a wrong ISDN sender's address was implemented (only at parameter LEV3:ILINK bzw. CLIP:Y)
P-Modul	ISDN	04.04.2001	Als NT wurde u.U. ein Setup ohne dem I.E. 'Channel-Identifizier' gesendet.	It was possible that as NT a setup was sent without the I.E.'Channel-Identifizier'
S-Modul	IPR	03.04.2001	Weiterrouten zum ISDN PPP (NEXT) Modul funktionierte nicht. PPP Verbindungsaufbauprobleme behoben.	Routing to ISDN PPP (NEXT) module did not work. PPP connection establishment problems were removed.
P-Modul	PPP	12.03.2001	Korrektur bei ML-PPP: Die ISDN-Verbindungen der MLPPP-Slaves müssen aufgebaut werden, sobald die LCP-Session aktiv ist.	Correction at ML-PPP: the ISDN-connections of the MLPPP-slaves have to be built up as soon as the LCP-session is active.
P-Modul	ISDN	12.02.2001	Nur Alpha Router: Nach Power UP kommt bei eingesteckter ISDN 1 die Ebene 1 nicht hoch. (erst nach nochmaligem Reset)	Only Alpha Router: after Power UP level 1 does not work when ISDN 1 is plugged in (only after new reset)
P-Modul	X.3/Terminal	07.02.2001	X.3-Software zeigt nach Kaltstart eines einzelnen Moduls im MI-Parameter falsche Slot und Modulangabe.	After coldstart of a single module the X.3-software shows in the MI-parameter wrong slot and module statement.
I-Modul	Async	26.01.2001	Schnittstellenproblem behoben	Interface problems were removed.
P-Modul	ISDN	09.01.2001	Bei mehr als 2 PRI Modulen im DCC konnte es zu Taktproblemen auf dem PCM Highway kommen.	With more than 2 PRI modules in the DCC clock pulse problems could occur on the PCM highway.
S-Modul	ADM	08.01.2001	Bei Reset einer DCC-Karte CPU wird vom ADM veranlasst, dass alle Verbindungen zu dieser Karte abgebaut werden.	When resetting a DCC-card CPU the ADM orders to cancel all connections to this card
S-Modul	ADM	18.12.2000	Wurde im DCC ein Warmstart-Kommando eingegeben mit ungültiger Modulnr. (z.B. MD: 54), wurde der Befehl am eigenen Port ausgeführt und nicht mit undefined Modul zurückgewiesen.	When entering a warmstart-command with invalid module-no (eg MD:54), demand was performed on own port and not rejected with undefined module
I-Modul	HDLC_E	15.12.2000	Bei mehreren gleichzeitigen Verbindungen konnte es zu Pufferproblemen kommen.	When using several connections at the same time buffer problems were possible
I-Modul	E1,S0,PCM-Epic	14.12.2000	Bei PCM-Clockverlust konnte es zu Kaltstart bzw RUN aus führen	In case of PCM-clockloss possibility of coldstart or RUN out
P-Modul	ISDN	12.12.2000	Verbesserung des TEI Managements in TE und NT Betrieb	Improvement of the TEI management in TE and NT operation
P-Modul	ISDN	12.12.2000	Anpassung der Auswertung des 'Low-Layer-Compatibility'-Feldes um 'X.31 Case-A' (Schweiz)	Evaluation of the "Low-Layer-Compatibility"-field is adapted to "X.31 Case-A" (Switzerland)
P-Modul	X.25	12.12.2000	SFT Parameter konnte nicht verändert werden	SFT parameter could not be changed
I-Modul	S0	15.11.2000	Sporadisch konnte nach Power-Up die Layer-1 nicht aktiviert werden.	Sporadically the Layer-1 could not be activated after Power-Up
P-Modul	AMP	20.09.2000	Ein Reset aus dem X.25-Netz wurde bisher nicht einfach durchgereicht, sondern zu einem Clear-Request auf der AMP umgewandelt.	Up to now a reset from the X.25 net was not surrendered but changed to a clear-request on the AMP
S-Modul	XGW / Crypto	15.09.2000	(Alternativ) Routing über das Crypto Modul funktionierte nicht	(alternative) routing over crypto module does not work
I-Modul	Ethernert-Modul	10.08.2000	Ping aus dem LAN (von einem anderen Sub-Netz!) funktionierte nicht.	Ping from the LAN (out of another sub-net!) did not work

# Release Notes DCC und TAs

## Bugfixes



Typ	Product	Bugfix Date	Beschreibung	Description
S-Modul	IR	18.07.2000	Setups ohne Oktett #3a konnten nicht nach Calling Number geroutet werden	Not possible to route setups without octet#3a according to calling number
I-Modul	Dual-Port	07.06.2000	Bei "Init System" traten Übertragungsprobleme auf Pufferprobleme beseitigt.	In "InitSystem" appeared transmission problems - buffer problems removed
I-Modul	HDLC_E	27.04.2000	Bei "Init System" wurden bestehende Verbindungen abgebaut.	In "InitSystem" existing connections were cancelled