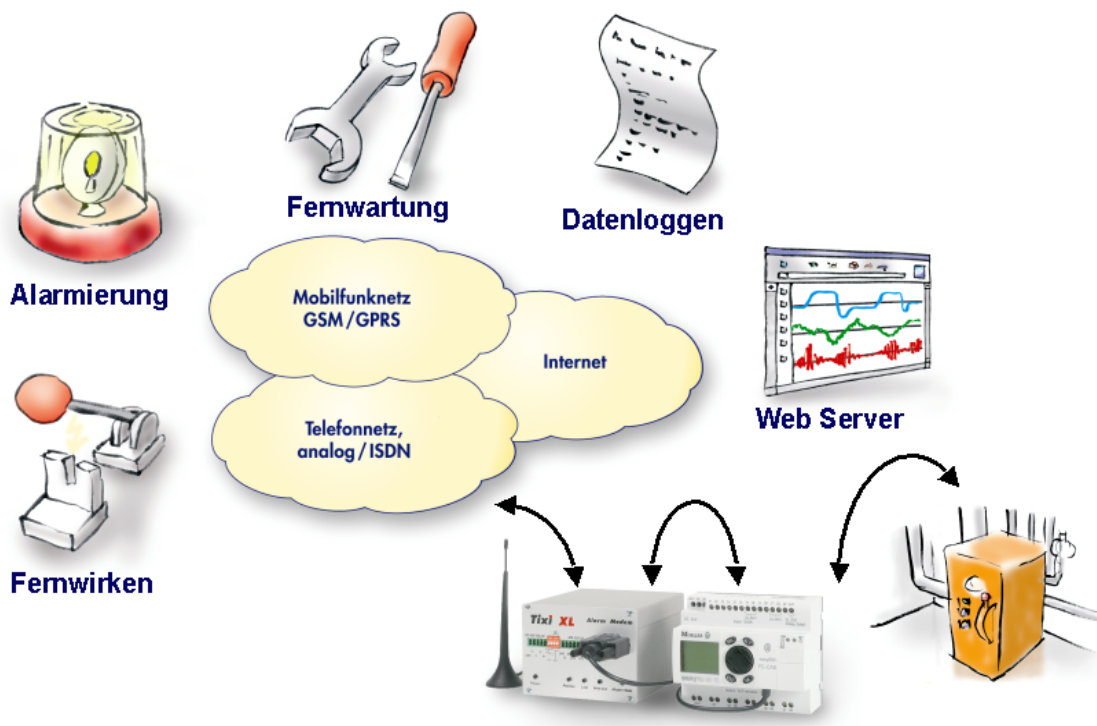


Tixi Industrie-Modems ISDN / analog / GSM/GPRS

Preisliste 01.12.2004



Inhalt:

Tixi Modem Übersicht	2
Tixi Alarm Modems im Hutschiengehäuse	4
Tixi Alarm Modems im Aluminium- und Office-Gehäuse	7
Tixi Alarm Modem Feature Packs	9
Bestellbeispiele	11
Tixi Super und Message Modems AT	13
Tixi Normal Modems	14

Tixi Modem-Übersicht

Tixi Normal Modems

ab 100 €

Standard-Industrie-Modems, kein Speicher, keine Automatik-Funktionen

Tixi Super Modem AT

ab 120 €

Modem mit Speicher für das Versenden und Empfangen von kurzen Nachrichten

- **SMS** SMS im Festnetz und ins Mobilnetz
- **Express-Email** Email ohne Internet, direkt per Telefonleitung sofort zum Empfänger

Textnachrichten können einfach per AT-Befehl versandt (s.u.) und empfangen werden. Der erfolgreiche Versand wird bestätigt.
30 -100 kB SRAM-Speicher (on-board, nicht stromausfallsicher).
Erweiterbar mit **2MB Flash Memory Card** (SX02, stromausfallsicher).

Tixi Message Modem AT

ab 185 €

Modem mit 2MB Flash-Datenspeicher (stromausfallsicher), erweiterbar um **8 MB Flash Memory** (XB08) für einfaches Versenden und Empfangen von langen Nachrichten

- **SMS** SMS im Festnetz und ins Mobilnetz
- **Express-Email** Email ohne Internet, direkt per Telefonleitung sofort zum Empfänger
- **Email** Email per Internet, (PPP, SMTP; POP3)
- **Fax** Text to Fax

Textnachrichten können einfach per AT-Befehl versandt und empfangen werden, z.B.:

AT+T SEND = „EMAIL; To: Taskforce@Firm.com“ Tank 17, Haus 5 ist leer!

Tixi Modems eröffnen vom Preis und von der Technik her völlig neue Möglichkeiten für die Industriekommunikation. Tixi Modems sind einfache DFÜ-Endgeräte, die 24 Stunden am Tag bereit sind, Daten und Emails zu empfangen und zu senden; z.B. Express-Emails:

Express-Email ist Email ohne Internet, d.h. Email, die direkt per Telefonleitung sofort zum Empfänger übertragen wird, mit Quittung für den Absender – ohne PC oder auch wenn der PC aus ist.
Express-Email ist so sicher und zuverlässig wie die Übertragung mit einem Faxgerät oder per Postboten.

Tixi Alarm Modems

ab 305 €

Modem-Computer für Internet- und Telekommunikationsaufgaben, der Daten und Texte per SMS, Email, Express-Email oder Fax senden und empfangen kann. Alarm Modems können an viele SPS-Systeme ohne Umprogrammierung der SPS angeschlossen werden und lesen und schreiben dann alle Variablen in der SPS. Flexibel wie ein PC kann das Alarm Modem für verschiedenste Kommunikations- und Steueraufgaben eingesetzt und durch Software oder Hardwaremodule leicht und kostengünstig an Kundenwünsche angepasst werden.

Datenspeicher: 2-66 MB Flash Memory (stromausfallsicher)

Hauptfunktionen:

- **Ferneinwahl** in Tixi-Modem oder SPS
- **Störungsmeldung** per SMS, Email, Express-Email oder Fax
- **Datenlogging** beliebiger Variablen, Versand der Logfiles per Email oder Fax einmalig, regelmäßig oder bei Einreten von Ereignissen
- **Fernwirken:** Ausgänge der SPS oder des Alarm Modems fernschalten per SMS, Email oder per Einwahl. Sichere Quittierung. Alarmkaskaden. Scheduler.

Interfaces: RS232, RS 485/422, 56k, ISDN, GSM/GPRS, Ethernet.

I/O Boards: Meldeeingänge und Ausgänge für potentialfreie Kontakte.

SPS-Protokolle für Mitsubishi AlphaXL, FX1/FX2, Simatic S7, Moeller EASY, VIPA, Saia u.a.

Kunden- und OEM-Anpassungen: Protokolle und Funktionen in C/C++, HW-Zusatzkarten über Tix8-Bus

Störungsmelderfunktionen:

100 definierbare Alarme mit freien Meldungstexten, die aktuelle Werte von I/O-Ports oder von Variablen aus einer Steuerung enthalten können.

Alarme können durch SPS-Variablen oder Inputports, sowie Kommandos per RS-232, per Email oder Fernsteuerung ausgelöst werden. Alarmmeldungskaskaden (IF ... THEN), Meldungswiederholungen bei ausbleibender Bestätigung.










Logbuch für alle Aktionen und Variablen mit Zeit/Datum, regelmäßiger Versand der Logfiles per Email

Adressbuch für Fax, SMS, Email, Express-Email, Pager.

Tixi Zähler Modems

Tixi Modems mit M-Bus oder S0-Schnittstelle, Datenlogging an Verbrauchszählern, automatischer Versand der Zählerwerte, Fernauslesung (siehe Preisliste Tixi Zähler Modems)


Tixi Modem-Übersicht

	Normal Modem	Super Modem AT	Message Modem AT	Alarm Modem
Preis	ab 100 €	ab 120 €	ab 185 €	ab 305 €
Speicher min	-	30 -100 kB SRAM	2 MB Flash Speicher *	2 MB Flash Speicher
max	-	+2 MB Flash Speicher	+8 MB Flash Speicher.	bis 66/256 MB Flash Speicher
Versand von	- - -	Express-Email SMS -	Express-Email SMS Email Fax	Express-Email SMS Email Fax
Ausgelöst durch	-	per AT-Befehl	per AT-Befehl	voll automatisch (Implementierte SPS- und Feldbus-Protokolle)
Modem-Funktionen				
Fernwarten	ja	ja	ja	ja
SPS-Protokolle	-	-	-	optional
Selbst. Alarmierung	-	-	-	ja
Fernwirken	-	-	-	ja
Alarmkaskade	-	-	-	ja
Quittierung	-	-	-	ja
Datenlogging	-	-	-	optional
Web Server	-	-	-	optional
Alarm Set	-	-	-	Standardmäßig 10 Alarmer (erweiterbar siehe S.9)
I/Os	-	-	-	1-3 x RS232, 1 x 422/485, bis zu 128 I/O-Ports.
	-	-	-	User-Funktionen in C und XML.
Typen	56k, GSM	56k, ISDN	56k, ISDN, ISDN & Fax	56k, ISDN, ISDN & Fax, GSM/GPRS, Ethernet
Gehäuse				
Office Line (keine Hutschienenmontage)	-			
Aluminium Line (Hutschienenmontage möglich)	-			 
Hut Line (Hutschienenmontage möglich)		-	-	

*stromausfallsicher

Alle Preise zzgl. Fracht + Mehrwertsteuer

Tixi Alarm Modems im Hutschienengehäuse

Hut Line (Gehäusetyp Hut5)	
Stufengehäuse für Hutschiene (Hut5) H: Gehäuse Hut5 (L=90mm)	Stromversorgung 10 - 30 V DC, max. 0,7 A, Schraubklemme
	
Digitale Inputs	TTL kompatibel oder über potentialfreie Schalter betreibbar
Digitale Outputs	potentialfrei, max. Lastspannung AC/DC 125V, Laststrom 130mA
Analoge Inputs	0 – 10V, 12 Bit Auflösung
Relais	230V, 3A

Tixi Alarm Modems I/O-Übersicht

x = M, D, F M: Analog-Modem 56k, D: ISDN, F: ISDN & Faxmodem / G: GSM / STV = Stromversorgung, max. A

Modem	STV / max. A	RS232-F	RS232-M	RS485/422	Digital-Inputs	Digital-Outputs	Analog-Input	Relais
Hx10	1	ja	-	-	-	-	-	-
Hx11	1	ja	ja	-	-	-	-	-
Hx17	1	ja	ja	-	2	2	1	1
Hx41	2	ja	-	ja	-	-	-	-
Hx47	2	ja	-	ja	2	2	1	1

HG20	2	ja	-	-	-	-	-	-
HG21	2	ja	ja	-	-	-	-	-
HG27	2	ja	ja	-	2	2	1	1
HG41	2	ja	-	ja	-	-	-	-
HG47	2	ja	-	ja	2	2	1	1

Tixi Alarm Modems Serie A30 mit 4 – 12 I/Os

4 – 12 Input, 0 – 4 Output Ports, 1 x RS232-F, 1 x RS232-M, STV max 2 A

y = M, D, F, G, P, E = M: Analog-Modem 56k, D: ISDN, F: ISDN & Faxmodem, G = GSM, P = GPRS, E = Ethernet

Modem	Digital-Inputs	Digital-Outputs
Hy30	12	0
Hy31	10	1
Hy32	8	2
Hy33	6	3
Hy34	4	4

Diese Sondermodelle sind i.A. keine Lagerware und nur nach Vereinbarung lieferbar

Tixi Alarm Modem 56k

2 MB Daten-Memory, SMS, Express-Email, Fax , Email

Artikel-Code	Beschreibung	Hut Line
HM10	Tixi Alarm Modem 56k + 1 x RS232 1 x RS232-F, 1 x RJ11	360 €
HM11	Tixi Alarm Modem 56k + 2 x RS232 1 x RS232-F, 1 x RS232-M, 1 x RJ11	380 €
HM17	Tixi Alarm Modem 56k + 2 x RS232 + 6 I/Os 1 x RS232-F, 1 x RS232-M, 1 x RJ11 2 x digital Input, 2 x digital Output, 1 x analog Input, 1 x Relais	440 €
HM41	Tixi Alarm Modem 56k + 1 x RS485/422 1 x RS232-F, 1 x RS485/422, 1 x RJ11	400 €
HM47	Tixi Alarm Modem 56k + 1 x RS485/422 + 6 I/Os 1 x RS232-F, 1 x RS485/422, 1 x RJ11 2 x digital Input, 2 x digital Output, 1 x analog Input, 1 x Relais	460 €

Tixi Alarm Modem GSM-EU (900/1800MHz)

2 MB Daten-Memory, SMS, Express-Email, Fax , Email

HG20	Tixi Alarm Modem GSM + 1 x RS232 1 x RS232-F	460 €
HG21	Tixi Alarm Modem GSM + 2 x RS232 1 x RS232-F, 1 x RS232-M	480 €
HG27	Tixi Alarm Modem GSM + 2 x RS232 + 6 I/Os 1 x RS232-F, 1 x RS232-M 2 x digital Input, 2 x digital Output, 1 x analog Input, 1 x Relais	540 €
HG41	Tixi Alarm Modem GSM + 1 x RS485/422 1 x RS232-F, 1 x RS485/422	500 €
HG47	Tixi Alarm Modem GSM + 1 x RS485/422 + 6 I/Os 1 x RS232-F, 1 x RS485/422 2 x digital Input, 2 x digital Output, 1 x analog Input, 1 x Relais	560 €
ZA-D-3DB	Stabantenne D-Netz 3 dB, Magnetfuß, Zuleitung 2,5m, FME	22 €
ZA-DE-5DB	Stabantenne D/E-Netz 5 dB, Magnetfuß, Zuleitung 2,5m, FME	32 €

Für den Betrieb eines GSM-Modems ist eine GSM-Antenne notwendig!

Tixi Alarm Modem GSM-US (850/1900MHz)

2 MB Daten-Memory, SMS, Express-Email, Fax , Email

HGU20	Tixi Alarm Modem GSM + 1 x RS232 1 x RS232-F	a.A.
HGU21	Tixi Alarm Modem GSM + 2 x RS232 1 x RS232-F, 1 x RS232-M	520 €
HGU27	Tixi Alarm Modem GSM + 2 x RS232 + 6 I/Os 1 x RS232-F, 1 x RS232-M 2 x digital Input, 2 x digital Output, 1 x analog Input, 1 x Relais	580 €
HGU41	Tixi Alarm Modem GSM + 1 x RS485/422 1 x RS232-F, 1 x RS485/422	540 €
HGU47	Tixi Alarm Modem GSM + 1 x RS485/422 + 6 I/Os 1 x RS232-F, 1 x RS485/422 2 x digital Input, 2 x digital Output, 1 x analog Input, 1 x Relais	a.A.

Tixi Alarm Controller Ethernet

2MB Daten-Memory, E-Mail,
Web Server (FP-WS010), HTTP, Datenlogging (DL010)

ab Q1 2005

HE21	Tixi Alarm Controller Ethernet + 1x RS232 1x RS232-M, 1x RJ45	420 €
HE27	Tixi Alarm Controller Ethernet + 1x RS232 + 6 I/Os 1x RS232-M, 1x RJ45 2 x digital Input, 2 x digital Output, 1 x analog Input, 1 x Relais	480 €
HE41	Tixi Alarm Controller Ethernet + 1x RS485/422 1 x RS232-F, 1 x RS485/422, 1 x RJ45	440 €
HE47	Tixi Alarm Controller Ethernet + 1x RS232 + 6 I/Os 1 x RS232-F, 1 x RS485/422, 1 x RJ45 2 x digital Input, 2 x digital Output, 1 x analog Input, 1 x Relais	500 €

TAM mit Ethernet und 56k-Modem (HMExx) oder GSM-Modem (HGExx) folgen Q2/2005

Tixi Alarm Modem ISDN & Fax

2 MB Daten-Memory, SMS, Express-Email, Fax , Email

ab Q1 2005

HF10	Tixi Alarm Modem ISDN & Fax + 1 x RS232 1 x RS232-F, 1 x RJ45	440 €
HF11	Tixi Alarm Modem ISDN & Fax + 2 x RS232 1 x RS232-F, 1 x RS232-M, 1 x RJ45	460 €
HF17	Tixi Alarm Modem ISDN & Fax + 2 x RS232 + 6 I/Os 1 x RS232-F, 1 x RS232-M, 1 x RJ11 2 x digital Input, 2 x digital Output, 1 x analog Input, 1 x Relais	520 €
HF41	Tixi Alarm Modem ISDN & Fax + 1 x RS485/422 1 x RS232-F, 1 x RS485/422, 1 x RJ45	480 €
HF47	Tixi Alarm Modem ISDN & Fax + 1 x RS485/422 + 6 I/Os 1 x RS232-F, 1 x RS485/422, 1 x RJ45 2 x digital Input, 2 x digital Output, 1 x analog Input, 1 x Relais	540 €

Tixi Hut Line I/O-Module



XP84D	Tixi I/O-Module XP84D 8 digitale Inputs, 4 digitale Outputs	120 €
XP84DR	Tixi I/O-Module XP84DR 8 digitale Inputs, 4 Relais	150 €
XP88AD	Tixi I/O-Module XP88AD 8 digitale Inputs, 8 analoge Inputs (0-10 V), 12 Bit	240 €

ab Q1 2005

Tixi Hut Line Memory Module

XC016	Tixi Flash Memory Modul für Tixi Hut Line 16 MB	100 €
XC032	Tixi Flash Memory Modul für Tixi Hut Line 32 MB	140 €
XC064	Tixi Flash Memory Modul für Tixi Hut Line 64 MB	180 €
XC128	Tixi Flash Memory Modul für Tixi Hut Line 128 MB	-
XC256	Tixi Flash Memory Modul für Tixi Hut Line 256 MB	-

Tixi Alarm Modems im Aluminium- und Office-Gehäuse

Alu Line (Gehäusetyp Aluminium KA5, KA8, KA11)		
KA5: Gehäuse A50 (Alu h=50mm) KA8: A80 (Alu h=80mm) KA11: A110 (Alu, h=11mm) für 2 I/O-Boards Optionen: Hutschienclip	Stromversorgung K: 12 - 24 V DC, Schraubklemme	
Office Line (Gehäusetyp Alu-Well-Gehäuse BB)		
Alu-Well-Gehäuse	Stromversorgung -B: 230 V / 6 W Netzteil EU (Optionen: UK, US)	

Tixi Alarm Modem 56k / ISDN

2 MB Daten-Memory, SMS, Express-Email, Fax , Email

Artikel-Code	Beschreibung	Alu Line KA5	Office Line BB
JM20-BB JM20-KA5	Tixi Alarm Modem 56k 56k Modem, 1xRS232-F, 2xRJ11	330 €	305 €
JD20-BB JD20-KA5	Tixi Alarm Modem ISDN (kein Fax) ISDN TA, 1xRS232-F, RJ45	330 €	305 €
JF20-BB JF20-KA5	Tixi Alarm Modem ISDN & Fax ISDN TA mit Faxmodem 9,6k/14,4k, 1xRS232-F, RJ45	440 €	415 €

Für den Anschluss eines Tixi Alarm Modems an eine SPS wählen Sie das entsprechende Protokoll (siehe S.9)

Tixi Alarm Modem GSM (900/1800MHz)

2 MB Daten-Memory, SMS, Express-Email, Fax , Email
 GSM-Modem und 56k-Modem eingebaut (alternativ nutzbar).

Artikel-Code	Beschreibung	Alu Line KA8
JMG-R1-G1	Tixi Alarm Modem 56k+GSM - G1 1xRS232-F, 1x RS232-M	480 €
JMG-R2-G4	Tixi Alarm Modem 56k+GSM – G4 1xRS232-F, 1xRS232-M, Schraubklemme: 9 pol.-RS232 und 5 pol. RS422/485	600 €
JMG-R368-G1	Tixi Alarm Modem 56k+GSM + 16/8 I/O-Ports – G1 1xRS232-F, 1xRS232-M, Schraubklemme: 9 pol.-RS232 und 5 pol. RS422/485 16 digitale Input und 8 digitale Output-Ports	720 €
JMG- R368-G4	Tixi Alarm Modem 56k+GSM + 16/8 I/O-Ports – G4 1xRS232-F, 1xRS232-M, Schraubklemme: 9 pol.-RS232 und 5 pol. RS422/485 16 digitale Input und 8 digitale Output-Ports	840 €
ZA-D-3DB	Stabantenne D-Netz 3 dB, Magnetfuß, Zuleitung 2,5m, FME	22 €
ZA-DE-5DB	Stabantenne D/E-Netz 5 dB, Magnetfuß, Zuleitung 2,5m, FME	32 €
ZA-K-MCXF	Adapterkabel für Antenne (MMCX-Stecker auf FME-Buchse)	13 €

Für den Betrieb eines GSM-Modems sind ein Adapterkabel (ZA-K-MCXF) und eine GSM-Antenne notwendig!

Tixi Alarm Modem mit I/Os

2 MB Daten-Memory, SMS, Express-Email, Fax , Email

Tixi Alarm Modem mit **5 Input- und 3 Output-Ports**

Alu Line
KA8

JM20-R153	Tixi Alarm Modem 56k + R153	450 €
JD20-R153	Tixi Alarm Modem ISDN + R153	450 €
JF20-R153	Tixi Alarm Modem ISDN & Fax + R153	560 €

Tixi Alarm Modem mit **16 Input- und 8 Output-Ports**

JM20-R168	Tixi Alarm Modem 56k + R168	550 €
JD20-R168	Tixi Alarm Modem ISDN + R168	550 €
JF20-R168	Tixi Alarm Modem ISDN & Fax + R168	660 €

Tixi Alarm Modem mit **5 Input- und 3 Output-Ports + RS485/422**

JM20-R253	Tixi Alarm Modem 56k + R253	490 €
JD20-R253	Tixi Alarm Modem ISDN + R253	490 €
JF20-R253	Tixi Alarm Modem ISDN & Fax + R253	600 €

Tixi Alarm Modem mit **16 Input- und 8 Output-Ports + RS485/422**

JM20-R268	Tixi Alarm Modem 56k + R268	570 €
JD20-R268	Tixi Alarm Modem ISDN + R268	570 €
JF20-R268	Tixi Alarm Modem ISDN & Fax + R268	680 €

Tixi I/O Boards

I/O-Erweiterungskarten für Tixi Alarm Modems mit 8-24 I/O-Ports (potentialfrei), 1-3 RS232, 1 RS485/422.

1 RS232-M: D SUB-9 Stecker und 9 pol. Schraubklemme,

1 RS485/422: 5 pol. Schraubklemme mit Dipschaltern für Terminator

R153	Tixi I/O Board R153 1 RS232-M, 5 Meldeeingänge und 3 Ausgänge	120 €
R168	Tixi I/O Board R168 1 RS232-M, 16 Meldeeingänge und 8 Ausgänge.	240 €
R253	Tixi I/O Board R253 1 RS232-M, 1 RS 485 / 422, 5 Meldeeingänge und 3 Ausgänge	160 €
R268	Tixi I/O Board R268 1 RS232-M, 1 RS 485 / 422, 16 Meldeeingänge und 8 Ausgänge.	280 €

Tixi Memory Module (für Tixi Alu Line)

XB08	Tixi Flash Memory Modul 8 MB	80 €
XB16	Tixi Flash Memory Modul 16 MB	130 €
XB32	Tixi Flash Memory Modul 32 MB	260 €
XB64	Tixi Flash Memory Modul 64 MB	480 €

Tixi Alarm Modem Feature Packs

Tixi Alarm Modems sind sehr flexibel und lassen sich den wachsenden Kundenanforderungen über viele Jahre leicht anpassen. Diverse SPS-Protokolle, Features oder Alarm Sets (siehe unten) können beim Erwerb eines Tixi Alarm Modems mitbestellt oder jeder Zeit nachgerüstet werden.

SPS-Protokolle

FP-ML-EASY	SPS-Protokoll Moeller Easy 400 - 800, MFD-Titan	30 €
FP-ML-PS4	SPS-Protokoll Moeller PS4 Serie	50 €
FP-MIT-AL	SPS-Protokoll Mitsubishi Alpha XL	30 €
FP-MIT-FX	SPS-Protokoll Mitsubishi FX1, FX2	50 €
FP-S72	SPS-Protokoll Siemens Simatic S7-200	50 €
FP-VIPA	SPS-Protokoll VIPA 100, 200, 300V	30 €
FP-ABB-AC10	SPS-Protokoll ABB AC010	30 €
FP-ABB-AC31	SPS-Protokoll ABB AC31	50 €
FP-SA-SB	SPS-Protokoll Saia Burgess PCD1, PCD2	50 €
FP-AB-PI	SPS-Protokoll Allen Bradley PICO	30 €
FP-TH-P2	SPS-Protokoll Theben Pharao2	30 €
FP-PLC2	Zwei SPS-Protokolle aktiv Gleichzeitige Nutzung von zwei SPS-Protokollen auf zwei Ports.	120 €

Feldbus-Protokolle

FP-MOD-RTU	Feldbus-Protokoll Modbus (RTU)	30 €
FP-MOD-ASC	Feldbus-Protokoll Modbus (ASCII)	30 €

Datenlogging

FP-DL010	Datenlogging 10 Variablen	50 €
FP-DL020	Datenlogging 20 Variablen	70 €
FP-DL050	Datenlogging 50 Variablen	85 €
FP-DL100	Datenlogging 100 Variablen	100 €

Web Server Option

WebServer zur Visualisierung von SPS- oder Tixi-Daten
PPP-Server: Einwahl per DFÜ-Netzwerk oder per Dial-Out-Provider

FP-WS010	Web Server, 10 Variablen	50 €
FP-WS020	Web Server, 20 Variablen	70 €
FP-WS050	Web Server, 50 Variablen	85 €
FP-WS0100	Web Server, 100 Variablen	100 €
FP-HTTP	HTTP-Kommunikation mit Internet-Datenbank Server	50 €

Alarm Sets

Tixi Alarm Modems sind standardmäßig mit einem AOS10 ausgestattet.

FP-AS010	Alarm Set 10	10 Alarmer, Nachrichtentexte, Ziele, Variablen	
FP-AS020	Alarm Set 20	20 Alarmer, Nachrichtentexte, Ziele, Variablen	50 €
FP-AS050	Alarm Set 50	50 Alarmer, Nachrichtentexte, Ziele, Variablen	70 €
FP-AS100	Alarm Set 100	100 Alarmer, Nachrichtentexte, Ziele, Variablen	100 €

Weitere Features

FP-TSYNC	Internet-Zeit-Synchronisierung Automatische Zeitsynchronisierung über einen Internet-Time-Server:	50 €
----------	---	------

Zubehör

ZG-CA75-M	Alu-Hutschienen-Clip naturfarben eloxiert, zur Befestigung von Alu Line Geräten auf 35 mm Tragschiene	15 €
ZK-R9M9F180	RS232 Kabel D-Sub-9 male-D-Sub-9 female, Länge=180cm	8 €
ZK-BA	Tixi.Com Blue Adapter Null-Modem-Gender-Changer-Adapter RS232 D-Sub-9 male-male	8 €
ZM-Manset	TiXML-Manual, TiXML-Tutorial, PLC-Manual, TILA-Handbuch, CD mit Manuals	50 €
ZP-DC24-2A	AC/DC-Power Supply, 24 V DC, 2 A, Hutschienenbefestigung	48 €

Tixi Software

TILA	Tixi Alarm Editor TILA (unbegrenzte Anzahl Alarme, Nachrichtentexte, Ziele, Variablen) Software für die einfache Konfiguration der SPS-Kommunikation, Eingabe von Alarmmeldungen, Alarmverknüpfungen mit I/O-Ports und SPS-Variablen. Texteditor für Nachrichtentexte und Adressen. One-User-Lizenz / Einzelplatz-Lizenz	240 €
TICO	TiXML-Console TICO für Profis Komfortable Nutzung aller Features der Tixi Alarm Modems auf TiXML-Basis. Projektverwaltung, Datenbanken, Adressbücher, Texteditor für Nachrichtentexte und Vorlagen, Prozessvariablen und Events (I/O Ports) TiXML-Syntax-Check, Logfiles, One-User-Lizenz / Einzelplatz-Lizenz	240 €
TICOLA	Paket TICOLA Paket aus TILA und TICO für den Profi und einen Techniker (One-User-Lizenz TICO, One User Lizenz TILA)	400 €
R-CON	R-CON RS232-Remote-Bridge Tool für TAM Software zum automatischen Aufbau einer Remote-Verbindung über Modem, ISDN, GSM für eine transparente RS232-Datenverbindung. Optionaler Passwortschutz Lokales und Remote-Protokoll unabhängig One-User-Lizenz / Einzelplatz-Lizenz	100 €

Tixi Projekterstellung

DS-Pro	Projekterstellung mit TILA, TICO oder TiXML (für komplexe Projekte nach Aufwand)	ab 200 €
--------	---	----------

Tixi Training

Die Trainingsveranstaltungen werden bei Tixi.Com in Berlin durchgeführt.
Bei mehreren Teilnehmern kann das Training auch beim Kunden durchgeführt werden.

DS-TILA05	TILA-Kurz-Training (4 Stunden) Training zum Standardeinsatz von Tixi Alarm Modems mit TILA und SPS: Realisieren Sie Ihr Projekt in wenigen Stunden mit unserer Hilfe.	400 €
DS-TILA1	TILA-Training on the Job (1 Tag) siehe DS-TILA05	800 €
DS-TiXML	TiXML and TICO-Training on the Job (1 Tag) Lernen Sie die vielfältigen Möglichkeiten von TiXML und TICO mit den Tixi Alarm Modems kennen. Realisieren Sie spezielle Funktionen in TiXML mit TICO. Empfehlung 2 Tage	800 €
DS-DEV	Tixi-Entwickler-Training (1 Tag) Bauen Sie eigene Funktionen und Protokolle in Tixi-Modems ein. Empfehlung: 2 Tage	1100 €

Bestellbeispiele

Tixi Alarm Editor **TILA** ist eine Windows-Konfigurations-Software für Tixi Alarm Modems (Einzelplatz-Lizenz). Wird für die Konfiguration der Tixi Alarm Modems als Störmelder empfohlen.

1 x TILA	240,00 €
----------	----------

Tixi Hut Line Modems

Tixi Alarm Modem 56k (Hut Line) mit Unterstützung für die Moeller Easy Reihe

1 x HM11	380,00 €	Tixi Alarm Modem 56k + 2 x RS232
1 x FP-ML-EASY	30,00 €	Feature Pack für Moeller Easy 400, 600, 800, MFD
Gesamt	410,00 €	

Tixi Alarm Modem GSM (Hut Line) mit Unterstützung für Mitsubishi FX-Serie und Datenlogging

1 x HG21	480,00 €	Tixi Alarm Modem GSM + 2 x RS232
1 x FP-MIT-FX	50,00 €	Feature Pack für Mitsubishi FX1, FX2
1 x FP-DL1	50,00 €	Datenlogging (10 Variablen)
1 x ZA-D-3DB	22,00 €	Stabantenne D-Netz
Gesamt	602,00 €	

Tixi Alarm Modem 56k (Hut Line) mit Unterstützung für Siemens S7-200

1 x HM10	360,00 €	Tixi Alarm Modem 56k + 1 x RS232
1 x TILA	- €	Tixi Alarm Editor (entfällt falls schon vorhanden)
Gesamt	360,00 €	

Tixi Alu Line Modems

Tixi Alarm Modem GSM (Alu Line) mit Unterstützung für Mitsubishi Alpha XL

1 x JMG-R1-G1	480,00 €	Tixi Alarm Modem GSM + 2 x RS232
1 x FP-MIT-AL	30,00 €	Feature Pack für Mitsubishi Alpha XL
1 x ZA-D-3DB	22,00 €	Stabantenne D-Netz
1 x ZA-K-MCXF	13,00 €	Adapterkabel für Antenne (MMCX-Stecker auf FME-Buchse)
Gesamt	545,00 €	

Tixi Alarm Modem 56k mit I/O-Board-Erweiterung (Alu Line) mit Unterstützung für ABB AC31

1 x JM20-R153	450,00 €	Tixi Alarm Modem 56k mit 5 Meldeeingängen und 3 Ausgängen
1 x FP-AC3	30,00 €	Feature Pack für ABB AC031
Gesamt	480,00 €	

Tixi Alarm Modem 56k (Alu Line) mit Unterstützung für Mitsubishi FX1, FX2

1 x JM20-KA5	330,00 €	Tixi Alarm Modem 56k
1 x FP-MIT-FX	30,00 €	Feature Pack für Mitsubishi FX1, FX2
1 x ZG-CA75-M	15,00 €	Alu-Hutschienen-Clip
Gesamt	375,00 €	

Tixi Super Modem AT

ab 120 €

Modem mit Speicher für das Versenden und Empfangen von kurzen Nachrichten

- **SMS** SMS im Festnetz und ins Mobilnetz
- **Express-Email** Email ohne Internet, direkt per Telefonleitung sofort zum Empfänger

Textnachrichten können einfach per AT-Befehl versandt (s.u.) und empfangen werden.

Der erfolgreiche Versand wird bestätigt.

30 -100 kB SRAM-Speicher (on-board, nicht stromausfallsicher).

Erweiterbar mit **2MB Flash Memory Card** (SX02, stromausfallsicher).

Tixi Message Modem AT

ab 185 €

Modem mit 2MB Flash-Datenspeicher (stromausfallsicher), erweiterbar um **8 MB Flash Memory** (XB08)

für einfaches Versenden und Empfangen von langen Nachrichten

- **SMS** SMS im Festnetz und ins Mobilnetz
- **Express-Email** Email ohne Internet, direkt per Telefonleitung sofort zum Empfänger
- **Email** Email per Internet, (PPP, SMTP; POP3)
- **Fax** Text to Fax



Textnachrichten können einfach per AT-Befehl versandt und empfangen werden, z.B.:

Kommando,	Ziel	Text oder Daten
AT+T SEND = " EMAIL ;	To:Taskforce@Firm.com "	Tank 17, Haus 5, ist leer !
AT+T SEND = " EXPRESS ;	To: Taskforce+49-30-123456789"	Brenner im Haus 6 ausgefallen !
AT+T SEND = " SMS ;	To: 0177-3456678"	Temperatur im Kühlraum zu hoch !
AT+T SEND = " FAX ;	To: 0891-98745561"	Lüfter 17 der Klimaanlage defekt !

Tixi Modems eröffnen vom Preis und von der Technik her völlig neue Möglichkeiten für die Industriekommunikation. Tixi Modems sind einfache DFÜ-Endgeräte, die 24 Stunden am Tag bereit sind, Daten und Emails zu empfangen und zu senden; z.B. Express-Emails:

Express-Email ist Email ohne Internet, d.h. Email, die direkt per Telefonleitung sofort zum Empfänger übertragen wird, mit Quittung für den Absender – ohne PC oder auch wenn der PC aus ist. Express-Email ist so sicher und zuverlässig wie die Übertragung mit einem Faxgerät oder per Postboten.

Tixi Super und Message Modems AT

Alu Line (Gehäusetyp Aluminium KA5)		
Aluminium-Gehäuse KA5: Gehäuse A50 (Alu h=50mm) Optionen: Hutschienenclip, Wand-Befestigungswinkel	Stromversorgung K: 12 - 24 V DC, Schraubklemme	
Office Line (Gehäusetyp Alu-Well-Gehäuse BB)		
Alu-Well-Gehäuse	Stromversorgung -B: 230 V / 6 W Netzteil EU (Optionen: UK, US)	

Tixi Super Modem AT

Senden und Empfangen von SMS und Express-E-mails – ohne PC – Einfach per AT-Befehl.
2 MB Memory-Erweiterung (SX02) ermöglicht Email-Funktion (SM03, SD03), sowie Fax (SM03)

Artikel-Code	Beschreibung	Alu Line KA5	Office Line BB
SM03-CTS SM03-KA5	Tixi Super Modem AT 56k SMS, Express-Email 56k Modem, RS232, 2xRJ11	140 €	120 €
SD03-BB SD03-KA5	Tixi Super Modem ISDN SMS Mobilnetz, Express-Email ISDN TA ohne Faxfunktionen, RS232, RJ45	160 €	140 €
SX02	Tixi 2 MB Memory Card 2 MB Flash-Speicherweiterung für Super Modems SM03 u. SD03	55 €	

Tixi Message Modem AT

Senden und Empfangen von SMS, Faxen, Emails und Express-E-mails – ohne PC – Einfach per AT-Befehl.
erweiterbar um 8 MB Flash Module (XB08).

Artikel-Code	Beschreibung	Alu Line KA5	Office Line BB
EM20-BB EM20-KA5	Tixi Message Modem AT 56k 56k SMS, Express-Email, Email, Fax 56k Modem, RS232, 2xRJ11	210 €	185 €
ED20-BB ED20-KA5	Tixi Message Modem AT ISDN SMS ins Mobilnetz, Express-Email, Email ISDN TA, RS232, RJ45	230 €	205 €
EF20-BB EF20-KA5	Tixi Message Modem AT ISDN & Fax SMS, Express-Email, Email, Fax ISDN TA mit Faxmodem 9,6k/14,4k, RS232, RJ45	290 €	265 €
XB08	Tixi 8 MB Memory Modul 8 MB Flash-Speicherweiterung für Message Modem (EM, ED, EF)	80 €	

Tixi Software

TACO	Tixi AT-Console Für Tixi Message Modem AT und Tixi Super Modem AT. Software zum einfachen Senden und Testen von Email, Fax, SMS und Express-Email und zur komfortablen Konfiguration. Empfang von Emails und Express-E-mails	60 €
------	---	------

Tixi Normal Modems

Hut Line (Gehäusotyp Hut5)	
Stufengehäuse für Hutschiene (Hut5) H: Gehäuse Hut5 (L=90mm)	Stromversorgung 10 - 40 V DC, max 0,7A, Schraubklemme



Tixi Normal Modems GSM

Artikel-Code	Beschreibung	Hut Line
HNG1	Tixi Normal Modem GSM-EU GSM 900/1800 MHz , GPRS-G10 Standard AT-Befehlssatz, 1 x RS232-F, 10 – 40 V DC	280 €
HNGU1	Tixi Normal Modem GSM-US GSM 850/1900 MHz für den US-Markt , GPRS-G10 Standard AT-Befehlssatz, 1 x RS232-F, 10 – 40 V DC	350 €

Tixi Normal Modems 56k

Artikel-Code	Beschreibung	
NM 56-Con	Tixi Normal Modem 33k / 56k / V.90 Conexant (ehemals Rockwell) 1 x RJ11, 1 x RS 232	90 €

Alle Preise zzgl. Fracht + Mehrwertsteuer.