

M2M & Smart Metering

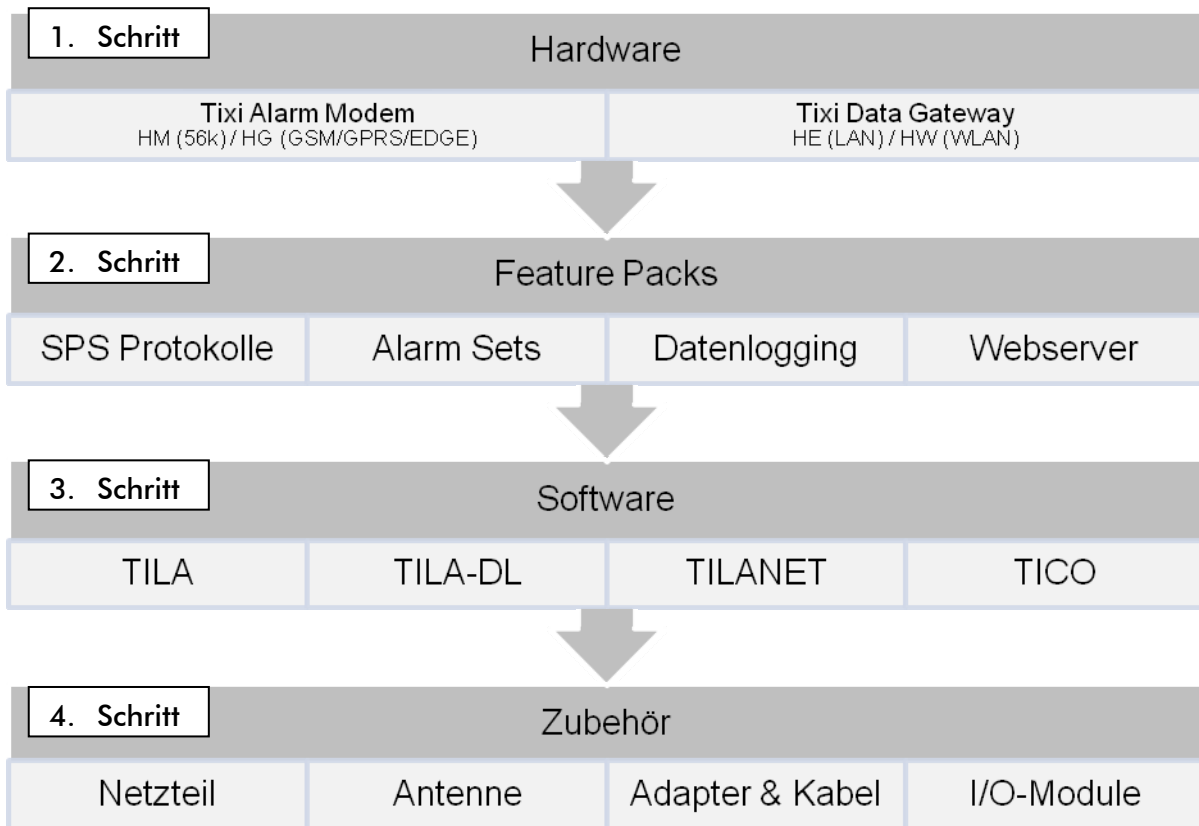
Tixi Alarm Modems / Data Gateways

Analog 56k, GSM/GPRS/EDGE/UMTS, LAN, WLAN



Bestellanleitung.....	2
Produktübersicht.....	3
M2M Machine-to-Machine Tixi Alarm Modems / Data Gateways.....	4
Smart Metering Tixi Alarm Modems / Data Gateways.....	9
Tixi.Gate – LAN / GSM Neu	10
Feature Packs.....	11
Software, Training, Consulting.....	13
Zubehör.....	14
Tixi Super Modem / Message Modems.....	15
Tixi Normal Modem.....	15
Bestellinformationen.....	16
Notizen.....	17
Preisübersicht.....	20

Bestellanleitung



Bestellbeispiel

Tixi Alarm Modem 56k + Siemens S7-200 SPS

1× HM141	Tixi Alarm Modem 56k + 1× RS232-PC und 1× RS485-SPS	480 €
1× FP-S72	Feature Pack für Siemens S7-200	50 €
1× TILA2	Tixi Alarm Editor	240 €
1× ZK-R9M9F180	RS232 Kabel	8 €
1× ZP-DC24-2A	230V / 24V Netzteil	48 €
Gesamt		826 €

Tixi Alarm Modem 56k + Moeller Easy SPS

wenn Parametriersoftware TILA2 oder TICO vorhanden ist

1× HM121	Tixi Alarm Modem 56k + 2× RS232	440 €
1× FP-ML-EASY	Feature Pack für Moeller Easy 400, 600, 800, MFD	50 €
Gesamt		490€

Produktübersicht

Fernkommunikation

56k analog HM100/400-Serie	GSM/GPRS/EDGE HG100/400/600-Serie	LAN HE400/600-Serie	WLAN HW400/600-Serie
--------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

CPU System



Serie	20	100	400	600
CPU	23 MHz	60 MHz	60 MHz	400 MHz
RAM	1 MB	8 MB	8 MB	128 MB
Flash Memory	2 MB	8 MB	8 MB	256 MB
SD-Card Slot	-	-	✓ max. 2 GB	✓ max 32 GB
CPU Typ	ARM7	ARM7	ARM7	ARM9
OS	RTOS	RTOS	RTOS	Linux

Modellübersicht

HM- / HG- / HE- / HW-	RS232	RS485	DI	DO	AI	Relais	Sonstige
21	2	-	-	-	-	-	-
27	2	-	2	2	1	1	-
30	2	-	12	-	1	-	-
32	2	-	8	2	1	-	-
34	2	-	4	4	1	-	-
41	1	1	-	-	-	-	-
47	1	1	2	2	1	1	-
71	1	-	-	-	-	-	Siemens S7-300/400 MPI
76	1	-	2	2	1	-	Siemens S7-300/400 MPI
23-Mx	2	-	2	1	-	-	M-Bus 25/60/100
43-Mx	1	1	2	1	-	-	M-Bus 25/60/100
24-Mx	2	1	-	-	-	-	M-Bus 25/60/100
45-Mx	1	2	-	-	-	-	M-Bus 25/60/100
25-2S0	2	-	2	1	1	-	2× S0 Impuls

I/O Module

XP84D	-	-	8	4	-	-	-
XP88D	-	-	8	8	-	-	-
XP84DR	-	-	8	-	-	4	-

Technische Daten

Gehäuse	5TE, Maße: B×H×T 88×57×91 mm, Schutzklasse IP20, Gewicht: ca. 225 g (modellabhängig)
Temperaturbereich	Betrieb: -25...+65°C, Lagerung: -30...+80°C
Stromversorgung	10...30 V DC, M-Bus: 18...30 V DC
Eingänge	digital: potentialfrei analog: 0...10 V DC, 12 Bit
Ausgänge	digital: potentialfrei, AC/DC 125 V, 120 mA Relais: 230 V AC, 3A

Weitere Details sind den jeweiligen Datenblättern zu entnehmen: www.Tixi.Com/Products/

M2M Machine-to-Machine Tixi Alarm Modems / Data Gateways

Für die Nutzung eines Tixi Alarm Modems oder Tixi Data Gateways an einer SPS ist ein SPS-Feature Pack erforderlich, siehe Seite 11.
Für alle GSM- und WLAN-Geräte ist eine Antenne erforderlich, siehe Seite 14.

Tixi Alarm Modem 56k

HM121	Tixi Alarm Modem 56k 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× RJ11	440 €
HM127	Tixi Alarm Modem 56k I/O 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× RJ11 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	500 €
HM141	Tixi Alarm Modem 56k RS485 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory, 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× RJ11	480 €
HM147	Tixi Alarm Modem 56k RS485 I/O 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× RJ11 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	540 €

Tixi Alarm Modem 56k SD

HM421	Tixi Alarm Modem 56k 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× RJ11	520 €
HM427	Tixi Alarm Modem 56k I/O 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× RJ11 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	580 €
HM441	Tixi Alarm Modem 56k RS485 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× RJ11	560 €
HM447	Tixi Alarm Modem 56k RS485 I/O 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× RJ11 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	620 €

Tixi Alarm Modem GSM

HG121	Tixi Alarm Modem GSM Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× FME	480 €
HG127	Tixi Alarm Modem GSM I/O Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× FME 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	540 €
HG141	Tixi Alarm Modem GSM RS485 Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× FME	520 €
HG147	Tixi Alarm Modem GSM RS485 I/O Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× FME 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	580 €

Tixi Alarm Modem GSM SD

HG421	Tixi Alarm Modem GSM SD Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× FME	560 €
HG427	Tixi Alarm Modem GSM SD I/O Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× FME 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	620 €
HG441	Tixi Alarm Modem GSM RS485 SD Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× FME	600 €
HG447	Tixi Alarm Modem GSM RS485 SD I/O Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× FME 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	660 €

Tixi Data Gateway LAN SD

HE421	Tixi Data Gateway LAN SD Ethernet 10/100 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB), 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× RJ45	500 €
HE427	Tixi Data Gateway LAN SD I/O Ethernet 10/100 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB), 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× RJ45 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	560 €
HE441	Tixi Data Gateway LAN RS485 SD Ethernet 10/100 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB), 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× RJ45	540 €
HE447	Tixi Data Gateway LAN RS485 SD I/O Ethernet 10/100 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB), 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× RJ45 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	600 €

Tixi Data Gateway WLAN SD

HW421	Tixi Data Gateway WLAN SD WLAN 54 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB), 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× FME	660 €
HW427	Tixi Data Gateway WLAN SD I/O WLAN 54 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB), 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× FME 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	720 €
HW441	Tixi Data Gateway WLAN RS485 SD WLAN 54 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB), 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× FME	700 €
HW447	Tixi Data Gateway WLAN RS485 SD I/O WLAN 54 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB), 1× RS485/422, 1× RS232-F, 1× FME 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang, 1× Relais	760 €

Tixi Alarm Modem / Tixi Data Gateway I/O

		HM	HG	HE	HW
Hx430	Tixi Alarm Modem / Data Gateway 13xI/O 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RS232-M 12× digitale Eingänge, 1× analoger Eingang	640 €	700 €	640 €	800 €
Hx432	Tixi Alarm Modem / Data Gateway 11xI/O 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RS232-M 8× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang	640 €	700 €	640 €	800 €
Hx434	Tixi Alarm Modem / Data Gateway 9xI/O 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RS232-M 4× digitale Eingänge, 4× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang	640 €	700 €	640 €	800 €

Siemens S7-300 Tixi Alarm Modems

MPI- und Teleservice Adapter Funktionen. Das für den Anschluss an eine S7-300 benötigte Feature Pack FP-S73 ist bereits enthalten. Für alle GSM- und WLAN-Geräte ist eine Antenne erforderlich, siehe Seite 14.

Tixi Alarm Modem 56k MPI

HM171	Tixi Alarm Modem 56k MPI 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory 1× RS232-F, 1× RJ11 1× MPI (DSUB9-F)	560 €
HM176	Tixi Alarm Modem 56k MPI I/O 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory 1× RS232-F, 1× RJ11 1× MPI (DSUB9-F) 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang	620 €

Tixi Alarm Modem 56k MPI SD

HM471	Tixi Alarm Modem 56k MPI SD 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RJ11 1× MPI (DSUB9-F)	640 €
HM476	Tixi Alarm Modem 56k MPI SD I/O 56k Analog-Modem 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RJ11 1× MPI (DSUB9-F) 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang	700 €

Tixi Alarm Modem GSM MPI

HG171	Tixi Alarm Modem GSM MPI Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory 1× RS232-F, 1× FME	620 €
HG176	Tixi Alarm Modem GSM MPI I/O Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory 1× RS232-F, 1× FME 1× MPI (DSUB9-F) 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang	680 €

Tixi Alarm Modem GSM MPI SD

HG471	Tixi Alarm Modem GSM MPI SD Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× FME 1× MPI (DSUB9-F)	700 €
HG476	Tixi Alarm Modem GSM MPI SD I/O Quad Band, GSM/GPRS/EDGE 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× FME 1× MPI (DSUB9-F) 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang	760 €

Siemens S7-300 Tixi Data Gateways

MPI- und Teleservice Adapter Funktionen. Das für den Anschluss an eine S7-300 benötigte Feature Pack FP-S73 ist bereits enthalten. Für alle GSM- und WLAN-Geräte ist eine Antenne erforderlich, siehe Seite 14.

Tixi Data Gateway LAN MPI SD

HE471	Tixi Data Gateway LAN MPI SD Ethernet 10/100 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RJ45 1× MPI (DSUB9-F)	640 €
HE476	Tixi Data Gateway LAN MPI SD I/O Ethernet 10/100 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RJ45 1× MPI (DSUB9-F) 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang	700 €

Tixi Data Gateway WLAN MPI SD

HW471	Tixi Data Gateway WLAN MPI SD WLAN 54 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× FME 1× MPI (DSUB9-F)	800 €
HW476	Tixi Data Gateway WLAN MPI SD I/O WLAN 54 Mbit/s 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× FME 1× MPI (DSUB9-F) 2× digitale Eingänge, 2× digitale Ausgänge, 1× analoger Eingang	860 €

Smart Metering

Tixi Alarm Modems / Data Gateways

Stromversorgung: 18 - 30 V DC, max. 0,7 A, Schraubklemme M-Bus: Integrierter Pegelwandler für 25 / 60 / 100 Zähler
Für alle GSM- und WLAN-Geräte ist eine Antenne erforderlich, siehe Seite 14. Antennen

Tixi Alarm Modem M-Bus

HM423-M25	Tixi Alarm Modem 56k M-Bus 25 / 60 / 100 56k-Analog-Modem	620 €
HM423-M60	1× M-Bus (M25 / M60 / M100) 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB)	820 €
HM423-M100	1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× RJ11 2× digitale Eingänge, 1× digitaler Ausgang	920 €
HG423-M25	Tixi Alarm Modem GSM M-Bus 25 / 60 / 100 Quad Band, GSM/GPRS/EDGE	640 €
HG423-M60	1× M-Bus (M25 / M60 / M100) 8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB)	840 €
HG423-M100	1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× FME 2× digitale Eingänge, 1× digitaler Ausgang	940 €

Tixi Data Gateway M-Bus

		HE	HW
Hx423-M25	Tixi Data Gateway LAN/WLAN M-Bus 25/60/100 1× M-Bus (M25 / M60 / M100)	620 €	780 €
Hx423-M60	8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB) 1× RS232-F, 1× RS232-M, 1× RJ45	820 €	980 €
Hx423-M100	2× digitale Eingänge, 1× digitaler Ausgang	920 €	1080 €

Tixi Alarm Modem / Tixi Data Gateway M-Bus 2×RS232

		HM	HG	HE	HW
Hx424-M25	Tixi Alarm Modem / Data Gateway M-Bus RS485 1× M-Bus (M25, M60, M100)	700 €	720 €	700 €	860 €
Hx424-M60	8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB)	900 €	920 €	900 €	1060 €
Hx424-M100	2× RS232, 1× RS485	1000 €	1020 €	1000 €	1160 €

Tixi Alarm Modem / Tixi Data Gateway M-Bus RS485

		HM	HG	HE	HW
Hx443-M25	Tixi Alarm Modem / Data Gateway M-Bus RS485 1× M-Bus (M25, M60, M100)	660 €	680 €	660 €	820 €
Hx443-M60	8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB)	860 €	880 €	860 €	1020 €
Hx443-M100	1× RS485, 1× RS232-F 2× digitale Eingänge, 1× digitaler Ausgang	960 €	980 €	960 €	1120 €
Hx445-M25	Tixi Alarm Modem / Data Gateway M-Bus 2× RS485 1× M-Bus (M25, M60, M100)	700 €	720 €	700 €	860 €
Hx445-M60	8 MB Flash Memory, SD-Card Slot (max. 2 GB)	900 €	920 €	900 €	1060 €
Hx445-M100	2× RS485, 1× RS232-F	1000 €	1020 €	1000 €	1160 €

Tixi Alarm Modem / Tixi Data Gateway S0

		HM	HG	HE	HW
Hx125-2S0	Tixi Alarm Modem / Data Gateway S0 2× S0 Impuls Input 8 MB Flash Memory 1× RS232-F, 1× RS232-M 2× digitale Eingänge, 1× digitaler Ausgang, 1× analoger Eingang	500 €	540 €	500 €	660 €

Neu

Tixi.Gate LAN / GSM

M2M Machine-to-Machine

		HG	HE
Hx621	Tixi.Gate LAN / GSM + 2x RS232 + SD 400 MHz, SD-Card Slot (max. 32 GB) 256 MB Flash Memory, 128 MB RAM 1x RS232-F, 1x RS232-M, 1x RJ45	640 €	580 €
Hx627	Tixi.Gate LAN / GSM + 2x RS232 + 6 I/Os + SD 400 MHz, SD-Card Slot (max. 32 GB) 256 MB Flash Memory, 128 MB RAM 1x RS232-F, 1x RS232-M, 1x RJ45 2x digitale Eingänge, 2x digitale Ausgänge, 1x analoger Eingang, 1x Relais	700 €	640 €
Hx641	Tixi.Gate LAN / GSM + RS485/422 + SD 400 MHz, SD-Card Slot (max. 32 GB) 256 MB Flash Memory, 128 MB RAM 1x RS485, 1x RS232-F, 1x RJ45	680 €	620 €
Hx647	Tixi.Gate LAN / GSM + RS485/422 + 6 I/Os + SD 400 MHz, SD-Card Slot (max. 32 GB) 256 MB Flash Memory, 128 MB RAM 1x RS485, 1x RS232-F, 1x RJ45 2x digitale Eingänge, 2x digitale Ausgänge, 1x analoger Eingang, 1x Relais	740 €	680 €

Smart Metering

		HG	HE
Hx623-M25	Tixi.Gate LAN / GSM + M-Bus 25 + SD 400 MHz, SD-Card Slot (max. 32 GB) 256 MB Flash Memory, 128 MB RAM	720 €	700 €
Hx623-M60	1x M-Bus (M25 / M60 / M100) 1x RS232-F, 1x RS232-M, 1x RJ45	920 €	900 €
Hx623-M100	2x digitale Eingänge, 1x digitaler Ausgang	1020 €	1000 €
Hx643-M25	Tixi.Gate LAN / GSM + M-Bus 25 + RS485 + SD 400 MHz, SD-Card Slot (max. 32 GB) 256 MB Flash Memory, 128 MB RAM	760 €	740 €
Hx643-M60	1x M-Bus (M25 / M60 / M100) 1x RS232-F, 1x RS485, 1x RJ45	960 €	940 €
Hx643-M100	2x digitale Eingänge, 1x digitaler Ausgang	1060 €	1040 €

Tixi.Gate – I/O

		HG	HE
Hx630	Tixi.Gate LAN / GSM + 2x RS232 + E12A0 + SD 400 MHz, SD-Card Slot (max. 32 GB) 256 MB Flash Memory, 128 MB RAM 1x RS232-F, 1x RS232-M 12x digitale Eingänge, 1x analoger Eingang	780 €	720 €
Hx632	Tixi.Gate LAN / GSM + 2x RS232 + E8A2 + SD 400 MHz, SD-Card Slot (max. 32 GB) 256 MB Flash Memory, 128 MB RAM 1x RS232-F, 1x RS232-M 8x digitale Eingänge, 2x digitale Ausgänge, 1x analoger Eingang	780 €	720 €
Hx634	Tixi.Gate LAN / GSM + 2x RS232 + E4A4 + SD 400 MHz, SD-Card Slot (max. 32 GB) 256 MB Flash Memory, 128 MB RAM 1x RS232-F, 1x RS232-M 4x digitale Eingänge, 4x digitale Ausgänge, 1x analoger Eingang	780 €	720 €

Tixi.Gate – S7 Siemens MPI

		HG	HE
Hx671	Tixi.Gate LAN / GSM + MPI + SD 400 MHz, SD-Card Slot (max. 32 GB) 256 MB Flash Memory, 128 MB RAM 1x MPI (DSUB9-F), 1x RS232-F	780 €	720 €
Hx676	Tixi.Gate LAN / GSM + MPI + 5 I/Os + SD 400 MHz, SD-Card Slot (max. 32 GB) 256 MB Flash Memory, 128 MB RAM 1x MPI (DSUB9-F), 1x RS232-F 2x digitale Eingänge, 2x digitale Ausgänge, 1x analoger Eingang	840 €	780 €

Feature Packs

SPS-Protokolle

SPS-Protokolle werden zur Kommunikation zwischen Tixi Alarm Modem / Data Gateway und SPS benötigt.

FP-ML-EASY	Moeller Easy 400 - 800, MFD-Titan	30 €
FP-ML-PS4	Moeller PS4 Serie, Easy Control, XC, XVC	50 €
FP-MIT-AL	Mitsubishi Alpha XL	30 €
FP-MIT-FX	Mitsubishi FX1, FX2, FX3	50 €
FP-S72	Siemens Simatic S7-200	50 €
FP-S73	Siemens Simatic S7-300	120 €
FP-VIPA	VIPA 100, 200, 300 Serie, Speed 7 via Greencable	50 €
FP-ABB-AC10	ABB AC010, CL Serie	30 €
FP-ABB-AC31	ABB AC31, AC500	50 €
FP-SA-SB	Saia Burgess PCD1, PCD2, PCD3, PCS	50 €
FP-AB-PI	Allen Bradley PICO, GFX	30 €
FP-TH-P2	Theben Pharao2	30 €
FP-PLC2	Dual SPS Gleichzeitige Nutzung von zwei SPS-Protokollen auf zwei Ports.	100 €

Feldbus-Protokolle

FP-MOD-RTU	Modbus (RTU) Master	50 €
FP-MOD-ASC	Modbus (ASCII) Master	50 €
FP-TX-ASCII	ASCII-Protokoll	50 €

Alarm Sets

Tixi Alarm Modems / Data Gateways verfügen standardmäßig über ein Alarm Set 10 Variablen.

FP-AS010	Alarm Set 10 Variablen	- €
FP-AS020	Alarm Set 20 Variablen	50 €
FP-AS050	Alarm Set 50 Variablen	70 €
FP-AS100	Alarm Set 100 Variablen	100 €

Datenlogging

Tixi Alarm Modems / Data Gateways verfügen standardmäßig über keine Datenlogging-Option.

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

Webserver

Webserver zur Visualisierung von Modem-/ SPS-/Zähler Variablen.

PPP-Server: Einwahl per DFÜ-Netzwerk oder über das Internet per Dial-Out-Provider, z.B. Tixi Web DB.

Tixi Alarm Modems/Data Gateways haben standardmäßig keinen Web Server.

FP-WS010	Web Server 10 Variablen	50 €
FP-WS020	Web Server 20 Variablen	70 €
FP-WS050	Web Server 50 Variablen	85 €
FP-WS100	Web Server 100 Variablen	100 €

Weitere Features

FP-TX-SEQ	Sequencer oder Lastbandüberwachung Vorgabe von zwei Min-/Max-Datenkurven, mit optionaler Überlagerung durch zwei weitere Min/Max-Kurven für die Überwachung eines Sollbereiches, z.B. Lastgang.	200 €
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Sie haben Ihr gewünschtes Protokoll nicht gefunden?

Sie brauchen mehr I/Os?

Sie wollen ein eigenes Gehäuse in Ihrer Wunschfarbe?

**Tixi.Com bietet Ihnen alle Möglichkeiten die
Seriengeräte an Ihre Bedürfnisse anzupassen!**

**Melden Sie sich:
Sales@Tixi.Com
+49-30-40608-300**

OEM

Software, Training, Consulting

Software

Einzelplatz-Lizenzen

TILA2	Tixi Alarm Editor TILA2 Windows-Konfigurations-Software für Tixi Alarm Modems. In einem Adressbuch (SMS, Fax, Email, Express E-Mail) können die Empfänger von Meldungen und Daten abgelegt werden. Die Nachrichtentexte, die Empfänger, die Alarmer und die Fernschaltkommandos werden per Mausclick konfiguriert. Der passende SPS-Typ wird eingestellt und die Variablen, I/O-Ports und Register ausgewählt.	240 €
TILA2-DL	Tixi Alarm Editor TILA2-DL mit Datenlogging siehe TILA2 zzgl.: Einfache Konfiguration für das Datenlogging in TILA2. Zeitgesteuertes Loggen (z.B. Logeinträge alle 15 Minuten) ereignisgesteuertes Loggen, z.B. Taster, I/O-Ports, SPS-Variablen E-Mail-Versand als Excel-Datei (CSV), zeitgesteuert, z.B. alle 24 Stunden um 02:00 Uhr.	380 €
TILANET	Tixi Alarm Editor TILANET mit Datenlogging , wie TILA2-DL jedoch für Tixi Data Gateway LAN und WLAN	380 €
TICO	TiXML-Console TICO Komfortable Nutzung aller Features der Tixi Alarm Modems / Data Gateways auf TiXML-Basis. Projektverwaltung, Datenbanken, Adressbücher, Texteditor für Nachrichtentexte und Vorlagen, Prozessvariablen und Events (I/O Ports) TiXML-Syntax-Check, Log files.	240 €
TICOLA-DL	Software Bundle TICOLA-DL TILA2-DL (mit Datenlogging) und TICO inklusive Handbuchset.	500 €
TICOLANET	Software Bundle TICOLANET TILANET (mit Datenlogging) und TICO inklusive Handbuchset.	500 €
OEM-TILA	TILA2-OEM Anpassung von Screen-Design, Menüs und Funktionen an Kundenwünsche.	Auf Anfrage
R-CON	R-CON RS232-Remote-Bridge Tool Software zum automatischen Aufbau einer Remote-Verbindung über Modem, ISDN, GSM für eine transparente RS232-Datenverbindung. Optionaler Passwortschutz, unabhängig vom lokalen und Remote-Protokoll. Bestandteil aller TILA2-Versionen.	100 €

Projekterstellung

DS-PRO	Projekterstellung mit TILA, TICO oder TiXML nach Aufwand.	ab 300 €
DS-WS	Webseiten-Erstellung für Tixi-Geräte zur Visualisierung und Steuerung von SPS-Variablen und Zählerdaten	Auf Anfrage
DS-SUP	Technischer Support	Auf Anfrage

Training und Consulting

Die Trainings werden bei Tixi.Com in Berlin oder ab 2 Tagen auch vor Ort (zzgl. Reisekosten) durchgeführt.

DS-WORK	Tixi Workshop (2 Tage) Individueller Workshop gestaltet nach den Anforderungen des Kunden. Wir erarbeiten mit Ihnen den optimalen Einsatz von Tixi-Geräten. Wir zeigen Möglichkeiten für die Weiterverarbeitung der Daten z.B. im Web. Der Workshop wird anhand einer Anforderungsbeschreibung des Kunden vorbereitet. Auf Wunsch erstellen wir gemeinsam ein Grobkonzept für die Anwendung. Preis für zwei Personen. Jede weitere Person zzgl. 500 Euro.	2.500 €
DS-TIXML2	TILA2-, TICO-, TiXML-Training (2 Tage) Individuelle Schulung gestaltet nach Kundenwünschen. Lernen Sie alle Funktionen des Tixi Modems kennen: Von Alarmierung bis Zeitplan, mit dieser Schulung bleiben keine Fragen offen.	2.000 €
DS-TILA1	TILA2-Training 'on the Job' (1 Tag) Training zum Standardeinsatz von Tixi Alarm Modems mit TILA und SPS: Realisieren Sie Ihr Projekt in wenigen Stunden mit unserer Hilfe.	1.000 €
DS-DEV	Tixi Entwickler-Training (1 Tag) Bauen Sie eigene Funktionen und Protokolle in Tixi Modems ein. Empfehlung: 2 Tage	1.200 €

Zubehör

Antennen

ZA-DE-0DB	Knick-Antenne 0 dB Dualband 900/1800 MHz, FME	25 €
ZA-DE-5DB	Magnetfuß-Antenne 5dB Dualband 900/1800 MHz, FME, 3,5m Kabel, Strahlerhöhe ca. 45 cm	32 €
ZA-WL-0DB	WLAN-Antenne für Tixi Data Gateways WLAN	32 €

Netzteile

ZP-DC24-2A	Netzteil 24V 48W 4TE mit Status-LED für Betriebsanzeige; Eingang 100-240V AC, 2A, 50/60Hz Ausgang: 24V DC, 2A	48 €
ZP-DC24-10W	Netzteil 24V 10W 1TE mit Status-LED für Betriebsanzeige; Eingang 100-240V AC, 0.42A, 47/63Hz Ausgang: 24V DC, 0.42A, 10W	58 €

RS232 Adapter und Kabel

ZK-R9M9F180	RS232 Kabel D-Sub-9 male-D-Sub-9 female, Länge=180 cm, 1:1 (kein Nullmodemkabel !)	8 €
3K-RS23210-FB	RS232 Adapter-Kabel D-Sub-9 male-D-Sub-9 female, Flachbandkabel, Länge=10 cm, 1:1 (kein Nullmodemkabel !)	16 €
3K-EHZ10-B	Tixi.Com eHZ Adapter eHZ-Adapter RJ10 -> RS232 Buchse, Länge=10 cm	22 €
ZK-BA	Tixi.Com Blue Adapter Slim-Line Null-Modem-Adapter RS232 D-Sub-9 Stecker / Stecker	12 €
ZK-RA	Tixi.Com Red Adapter Slim-Line Null-Modem-Adapter RS232 D-Sub-9 Buchse / Buchse	12 €
ZK-BRA	Tixi.Com Brown Adapter Slim-Line Adapter für Mitsubishi MELSEC FX/BD Board oder S7-200 an COM1 eines Tixi Alarm Modems. D-Sub-9 Stecker / Buchse	12 €

Handbücher

ZM-MANSET	TiXML Handbuchset TiXML-Reference-Manual, TiXML-Tutorial, SPS-Handbuch, TILA2-Handbuch, als Handout und auf USB-Stick	50 €
ZM-WORKSET	Schulungsunterlagen Ausführliche Schulungsunterlagen zur Konfiguration der Geräte und des Web Servers inkl. TiXML Handbuch Set, als Handout und auf USB-Stick	100 €

I/O-Module

Tixi Alarm Modems / Data Gateway sind mit bis zu 8 I/O-Modulen erweiterbar.

XP84D	I/O-Modul XP84D 8 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge	120 €
XP88D	I/O-Modul XP88D 8 digitale Eingänge, 8 digitale Ausgänge	160 €
XP84DR	I/O-Modul XP84DR 8 digitale Eingänge, 4 Relais	160 €

Tixi Super Modem / Message Modems

Tixi Super Modem AT

Im Hutline-Gehäuse



HSM	Tixi Super Modem AT 56k SMS (Mobilfunk und Festnetz), Express E-Mail, E-Mail, Fax (nur Versand) 2 MB Flash Memory 56k Modem, 1× RS232-F, 1× RJ11	300 €
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Tixi Message Modem AT

Inklusive Steckernetzteil 230 V , im Office-Gehäuse.



EM20-BB	Tixi Message Modem AT 56k SMS (Mobilfunk und Festnetz), Express E-Mail, E-Mail, Fax (nur Versand) 2 MB Flash Memory 56k Modem, 1× RS232-F, 2× RJ11	330 €
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Tixi Normal Modem

Tixi Normal Modem GSM/GPRS/EDGE

Standard GSM-Modem, im Hutline-Gehäuse, Stromversorgung : 10...30 V DC
keine Automatikfunktionen, keine SPS-Protokolle, keine I/Os, kein Speicher



HNG20	Tixi Normal Modem GSM Quad Band, GPRS-G10, Standard AT-Befehlssatz + GSM-Erweiterung 1× RS232-F, 1× USB	280 €
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Bestellinformationen

Ihre Bestellungen nehmen wir gerne schriftlich per Fax entgegen: **+49-30-40608-400**

Sie wissen nicht, ob unsere Geräte Ihren Anforderungen entsprechen oder mit Ihrer Anlage kompatibel sind? Dann setzen Sie sich vorab mit uns in Verbindung!
Ein kompetentes Beraterteam steht Ihnen Rede und Antwort:

Telefon: +49-30-40608-300

E-Mail: Sales@Tixi.Com

Internet: www.Tixi.Com

Lieferzeiten

Standardmodems führen wir lagermäßig in begrenzten Stückzahlen.

Die Lieferung erfolgt in der Regel innerhalb von 10 Tagen.

Falls Sie Ihre Geräte schneller benötigen, besteht die Möglichkeit Ihren Auftrag bevorzugt zu bearbeiten:

Aufpreis Express-Lieferung	Liefer-Code:	zuzüglich:
1 Tag (wenn möglich am selben Tag)	E1	100 €
2 Tage	E2	50 €
3 Tage	E3	20 €

Preisgestaltung

Alle Preisangaben in € zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Die Preise sind gültig ab dem **01.11.2012**.

Alle vorherigen Preise verlieren ihre Gültigkeit.

Lieferkonditionen

Die Lieferung erfolgt ab Werk durch Paketdienst oder Spedition, zuzüglich der Kosten für Verpackung und Versicherung.

Zahlungsbedingungen

Vorkasse bei Erst- oder Auslandsbestellungen, sonst 10 Tage netto.

Bankverbindung

Konto-Nr.	Berliner Volksbank eG
BLZ	200 215 1009
BIC oder Swift-Code	100 900 00
IBAN	BE VO DE BB
Ust-IdNr.:	DE61100900002002151009
	DE185526183

Adresse

Tixi.Com GmbH
Karmeliterweg 114
13465 Berlin

Notizen

Tixi Alarm Modem / Data Gateway

Feature Packs

Software

Zubehör

Notizen

Tixi Alarm Modem / Data Gateway

Feature Packs

Software

Zubehör

Notizen

Tixi Alarm Modem / Data Gateway

Feature Packs

Software

Zubehör

Preisübersicht

	Tixi Alarm Modem 56k	Tixi Alarm Modem GSM	Tixi Data Gateway LAN	Tixi Data Gateway WLAN
Flash Memory	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB
SD-Card Slot	Option (max. 2 GB)	Option (max. 2 GB)	✓ (max. 2 GB)	✓ (max. 2 GB)

M2M Machine-to-Machine

2× RS232	HM121 440 €	HG121 480 €	HE421 500 €	HW421 660 €
2× RS232, 6× I/Os	HM127 500 €	HG127 540 €	HE427 560 €	HW427 720 €
2× RS232, 13× I/Os	HM430 640 €	HG430 700 €	HE430 640 €	HW430 800 €
1× RS485, 1× RS232	HM141 480 €	HG141 520 €	HE441 540 €	HW441 700 €
1× RS485, 1× RS232, 6× I/Os	HM147 540 €	HG147 580 €	HE447 600 €	HW447 760 €
1× MPI, 1× RS232	HM171 560 €	HG171 620 €	HE471 640 €	HW471 680 €
1× MPI, 1× RS232, 5× I/Os	HM176 620 €	HG176 680 €	HE476 700 €	HW476 740 €

Smart Metering

M-Bus 25 +2× RS232	HM423-M25 620 €	HG423-M25 640 €	HE423-M25 620 €	HW423-M25 780 €
M-Bus 60 +2× RS232	HM423-M60 820 €	HG423-M60 840 €	HE423-M60 820 €	HW423-M60 980 €
M-Bus 100 +2× RS232	HM423-M100 920 €	HG423-M100 940 €	HE423-M100 920 €	HW423-M100 1080 €
M-Bus 25 +1×RS485,1×RS232	HM443-M25 660 €	HG443-M25 680 €	HE443-M25 660 €	HW443-M25 820 €
M-Bus 60 +1×RS485,1×RS232	HM443-M60 860 €	HG443-M60 880 €	HE443-M60 860 €	HW443-M60 1020 €
M-Bus 100 +1×RS485,1×RS232	HM443-M100 960 €	HG443-M100 980 €	HE443-M100 960 €	HW443-M100 1120 €
S0 Impuls 2× Inputs	HM125-2S0 500 €	HG125-2S0 540 €	HE125-2S0 500 €	HW125-2S0 660 €

Software

Tixi Alarm Editor	TILA2 240 €			
Tixi Alarm Editor Datenlogging	TILA2-DL 380 €		TILANET 380 €	
Software-Bundle: TILA2-DL/TILANET + TICO	TICOLA-DL 500€		TICOLANET 500 €	
TIXML-Console		TICO 240 €		

Zubehör

Antenne	-	ZA-DE-5DB 32 €	-	ZA-WL-0DB 32 €
Netzteil 4TE		ZP-DC24-2A 48 €		
Netzteil 1TE		ZP-DC24-10W 58 €		
RS232 Kabel		ZK-R9M9F180 8 €		
Handbuchset		ZM-MANSET 50 €		
Schulungsunterlagen		ZM-WORKSET 100€		