

Gateways zum EIB

Mit der vielfältigen Anwendung des EIB im Gebäude, steigen natürlich auch die Forderungen nach der Ankopplung an andere Systeme.

Das sind im besonderen Systeme der Gebäudeleittechnik, der Kommunikationstechnik sowie viele andere.

Aus diesem Grunde haben wir unserer Leserschaft eine Übersicht von am Markt realisierten Gateways oder Umsetzern erarbeitet.

Diese Übersicht ist nur ein kleiner Ausschnitt von Lösungen und erhebt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit.

Sollten weitere Firmen und/oder Hersteller sich in der Zeitschrift nicht berücksichtigt finden, sind wir gerne bereit, diese in unseren weiteren Ausgaben sowie im Internet in die Übersicht einzufügen.

Fordern Sie einfach unseren Fragebogen an.

Bezeichnung	Router CCEBR	TCP/IP-Gateway CCEBGW	SPS-Gateway CCEBGWSPS	Universalgateway CCEBGWASCI	EIBSPS CCEBASPS	Amann EWMS	B-CON 99	AXG-EIB Gateway	Elka EIB	NIEIB	SICLIMAT Compass	FS ISDN Gateway, FS ISDN Bridge	CRESTRON Mediensteue- rungssystem	SINEC-H1/ EIB Gateway	TC EIB	Modul ISDN Gateway/EIB	nova Com EY 3600 Gateways CUI ET 2400	Gebäudeanlagen Etagencontroller	EIB/ISDN Gateway GTW 1
Art der EIB-Ankopplung	EIB Zweidraht		EIB Zweidraht	seriell über EIB-RS 232	integrierter Busankoppler	Integrierter Busankoppler	BCU	BCU	serielle Schnittstelle	ELKA Gateway	V 24-Modul	BCU 1.2	direkt über BCU-Linklayer	RS 232-EIB	2 mal BIM M III	über optionalen Einbaubusankoppler			
Schnittstelle(n) Fremdsystem	TCP/IP	TCP/IP, seriell	BACnet, andere auf Anfrage	M-Bus, LON, Profibus u.v.m. per OPC	RS 232 auf AMX-Mediensteuerung optimiert	RS 232C beliebig	RS 232	RS 232 und Profibus/Profibus-DP	serielle Schnittstelle	RS 232	SINEC-H1	analoges Telefonnetz	ISDN S _T /RS 232 EIB twisted pair	durch Interface an EY 2400-BUS	DMX-Master/ Ethernet TCP/IP	ISDN (DSS 1 oder 1 TRG), PC (RS 232)			
Parametrier-Software	kostenlos anbei		im Lieferumfang enthalten	B-CON 99	Windows-Programm beliebig	kostenfrei	Eibgate (Siemens Landis & Staefa)	SIPROGA (Siemens Landis & Staefa)	Windows Parametrierungssoftware	ELKA-spezifisch	MS-Windows Programm	ETS 1.X, ETS 2.X	Treiber für ETS, Primärparametrierung	nova Pro-EIB	im Gerät	GTW-Konfigurationsprogramm (im Lieferumfang)			
Prozessor, Speicherumfang	32Bit, 16MB		keine Angabe	Standard PC o. eigene Controller	8 BIT/64 K	8 BIT MP mit 64 K	68009, 32 K RAM, 32 K EPROM, 32 K EEPROM	80 C 167, 256 K + 1MB Flash	FS ISDN Gateway 486 DX 100, 16 MB	keine Angabe	Intel basierend	75 P 116, 16 K	V25, 2 MB DRAM, 128 K EPROM	PC mind. 486 oder CUI	Motorola	NEC-V25, 1MB RAM 256 K ROM, 128/256 K Flash			
umsetzbare EIS-Typen	alle		keine Angabe	alle	1 - 10 (Standardmodul 1, 2, 6)	1 - 10	1,2,5,6,7,9,10	1 - 11	alle	keine Angabe	keine Angabe	EIS 1: Switching	alle	digital, analog, out, in	alle	EIS 1: Switching (1 Bit); EIS 5: Value (2 Byte)			
Speicherplatz pro Datenpunkt	je nach EIS-Typ		keine Angabe	wenige KB	entfällt	variabel	analog: 28 Byte digital: 19 Byte	nicht relevant	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	8 Byte dynamisch	abhängig vom Verarbeitungsumfang	keine Angabe	keine Angabe			
Anzahl umsetzbarer Datenpunkte	> 32 000		1 000	> 10 000	6 000 Gruppenadressen	max. 6 000 Gruppenadressen	max. 24 500 Byte	99 Gruppenadr. + je 24 Binäreit- u. -ausgänge, 8 Analogeingänge, 4 Analogausgänge on Board	keine Angabe	2 000	beliebig	keine Angabe	alle EIB-Gruppenadressen	1 000 pro Schnittstelle	500, in Kürze 1 250	20 je Richtung (kommend/gehend)			
Anzahl einsetzbarer Umsetzer	unbegrenzt		unbegrenzt	unbegrenzt	keine Angabe	entfällt	max. 5	unbegrenzt	keine Angabe	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt			
Bauform, Abmessungen in mm (BxHxT)	ALU-Gehäuse 165x105x113		271x141	je nach Controller, auch Hochschienmontage	140x90x60	REG. 8TE	IP 20 140x60x90	IP 20 Hutschienmontage 170,5x234x51,5	Wandmontage 220x195x100	19" 1HE	PC-Bauform jeder Art	AP, 220x180x40 1170 g	AP-Gehäuse, IP 65 255x210x130	19" PC oder Kompakteinheit CUI	19" 6HE o. Unterputz	REG oder AP, 174x284x59			
Stromversorgung	230 V		24 V AC/DC	100-240 V	230 V AC 50-60 Hz	230 V AC	230 V AC	24 V AC/DC	220 V	24 V	220 V	Steckernetzgerät o. extern 12V/24V	230 V/50Hz	230 V AC	eingebautes Netzteil 220 V	230 V AC/50 Hz			
Listenpreis	auf Anfrage		12 400.- DM	ab 3 990.- DM	auf Anfrage	1 982.- DM	auf Anfrage	auf Anfrage	Gateway: 3 200.- DM Bridge: 1 600.- DM	auf Anfrage	auf Anfrage	822.- DM brutto ohne MwSt.	4 950.- DM	auf Anfrage	auf Anfrage	1 995.- DM EH/netto			
Referenzobjekte	Daimler Benz, Siemens, BASF		Allianz Treptowers, Victoria, Düsseldorf	> 100 Projekte	auf Anfrage	keine Angabe	Allianz, München Moritzhof, Chemnitz	Commerzbank, Frankfurt Forum, Frankfurt	Postbank, Bonn SpaDaBank, Köln etc.	ca. 20 Systeme	Kraft-Jacobs Suchard, Lörrach	keine Angabe	keine Angabe	19 ausgeführte Projekte	Audi, Ingolstadt	keine Angabe			
Bezugsquelle	Hersteller, Handel		Amann GmbH, Oberhaching	ICON GmbH, Birkenfeld	COMM-TEC, Deutschland	ELKA-Elektronik GmbH	Landis & Staefa GmbH	Siemens AG und Landis & Staefa GmbH	FS SoftwareConsult GmbH, Meinerzhagen	CRESTRON Germany GmbH, Ulm	VCA Software GmbH, Mannheim	Rutenbeck Fernmeldetechnik, Schalksmühle	Aston GmbH	Sauter-Cumulus GmbH	Nelcon GmbH Gebäudeautomation	Elektrofachgroßhandel, Info Astro Strobel GmbH			
Programmieraufwand	ETS		gering	sehr gering, durch grafische Programmierung	nur Konfiguration bzw. Individuelle Anpassung	je nach Fremdsystem unterschiedlich	gering	gering	gering	Tabelle ausfüllen, gering	keine Angabe	gering	ca. 10 Minuten	keine Angabe	gering	ca. 30 Minuten			
Serviceleistung	Hotline		Schulung, Inbetriebnahme, etc.	Projektlieferung, Inbetriebnahme	Programmierunterstützung, Support, Hilfsprogramme	Programmierunterstützung	techn. Support	Hotline	auf Anfrage	keine Angabe	keine Angabe	techn. Support	Online Support, Software download	auf Anfrage	Planung, Programmierung, Inbetriebnahme	keine Angabe			
Anschrift	F. Schlage & Partner, Nachrichtentechnik-Systemsteuerungen GmbH Klingenweg 13 64385 Reichelsheim		Digitale Regelungs-technik Amann GmbH Unteranger 6 82041 Oberhaching	ICON GmbH Am Bahnhof 2 55765 Birkenfeld	COMM-TEC Vertriebs-gesellschaft mbH Siemensstr. 22 73066 Uhlingen	ELKA Elektronik GmbH Talstraße 104 58515 Lüdenscheid	Siemens Landis & Staefa GmbH Friesstr. 20 - 24 60388 Frankfurt	Siemens Landis & Staefa GmbH Siemensallee 84 76187 Karlsruhe	FS SoftwareConsult GmbH Hardenberg 46 58540 Meinerzhagen	CRESTRON Germany GmbH Ringstraße 1 89081 Ulm-Lehr	VCA software GmbH Pirnauer Str. 20 68309 Mannheim	Rutenbeck Fern-meldetechnik GmbH Niederwirth 58579 Schalksmühle	ASTON GmbH Ruhrorter Straße 9 46049 Oberhausen	Sauter-Cumulus GmbH Hans-Bunte-Str. 15 79108 Freiburg	Nelcon GmbH Gebäudeautomation Zeppelinstr. 30 78315 Radolfzell	Astro Strobel GmbH Elefant 1-3 51427 Bergisch Gladbach			
Tel.:	0 6164/ 91 20 57		0 89/ 61 39 37-0	0 6782/ 99 54-0	0 7161/ 30 00-49	0 2351/ 17 60	069/ 40 02-16 09	0721/5 95- 58 83	0 2358/ 9 02 94-6	0 731/ 9 62 81-0	0 621/ 7 16 82-0	0 2355/ 82-156	0 208/ 80 18 32	0 761/ 51 05-263	0 7531/ 2 66 69	0 2204/ 40 52 31			
Fax:	0 6164/ 91 20 58		0 89/ 61 39 37-99	0 6782/ 99 54-15	0 7161/ 30 00-11	0 2351/ 93 61 78	069/ 40 02-16 49	0721/5 95- 52 12	0 2358/ 9 02 94-7	0 731/ 9 62 81-50	0 621/ 7 16 82-11	0 2355/ 82-104	0 208/ 80 87 03	0 761/ 51 05-553	0 7732/ 97 18 89	0 2204/ 40 52 20			