

Register

10-polige Anwendungsschnittstelle AST	65	Blitzableiter	51
Abdeckstreifen	55	Blitzeinwirkung	44
Abschlusswiderstand	43	Blitzschutzrichtlinie	47
Ader-Enden	43	Blitzschutzzone	48, 49
Adernpaar	43	Blitzstromableiter	48, 51, 52
Adressierungsverfahren	23	Brandlast	58
Aktor	15, 16	Brüstungskanal	59
Aktorgruppe	28	Busankoppler	16, 19, 20, 51, 75, 89
Akustik-Anlage	100	Busankoppler (BA)	57, 61, 63, 64, 66
Alarmanlage	99	Busbelastung	23, 41, 42
Alarmmeldung	78	Bus-Funktion	99
Alarmschaltung	99	Busklemme	51, 64
Änderung	26	Busleitung	16, 20, 26, 30, 31, 43, 44, 45, 46, 51, 52
Anwenderschnittstelle (AST)	61, 62	Busleitung, zulässige	46
Anwendungscontroller	81	Busleitungsverbindung	53
Anwendungsmodul	20	Buslinie	21, 22, 43
Anwendungsmodul (AM)	57, 61, 65, 66	Busteilnehmer	16, 23, 25, 28
Anzeigetableau	77, 78	Busteilnehmer, Aufbau eines	62
AP-Bauform	60	Buszugriffsverfahren	18
Applikation	57	Bus-Zugriffsverfahren	34, 40
Arbeitskontakt	84		
Aufputzgerät	53, 60	Carrier Sense	41
Außenhautüberwachung	88	CEN	114
Automatikfunktion	81	CENELEC	114
		convergence process	112
Backbone	22, 96	CSMA/CA	40
Bacnet	113	CSMA/CA-Bus-Zugriffsverfahren	40, 41
Bandsperr	90, 91, 92		
BatiBUS	10	Datenblock	33
BatiBUS Club international (BCI)	9, 112	Datenschiene	53, 54, 55, 68
Bauform	53	Datenschienenabdeckung	55
Beidraht	43, 46	Datenschienenverbinder	55, 68
Beleuchtungssteuerung	100	Datenschnittstelle	35
Bereich	21, 22, 23, 25, 28, 66	Datentelegramm	20, 30, 31, 40
Bereichs/Linienkoppler	96	Datenüberprüfung	30
Bereichskoppler	22, 35	Datenübertragung	32
Bereichslinie	22, 23, 29, 35	Datenübertragungsgeschwindigkeit	19
Betriebsdatenerfassung	81	dezentrales System	18, 19, 41
Betriebs-LED	57	DHCP-Server (DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol)	96
Binärausgang	18, 69	Diagnosemöglichkeit	23
Binäreingang	18, 69	Dongle-Version	102, 105, 106
biologische Wirkung	94	Drossel	26, 29, 31, 54, 55, 67, 68
Blitz	47	Duty-Cycle	94
Blitz- und Überspannungsschutz	47, 50, 52		
–, kaskadierter	50		

EEPROM-Speicher	63	Fernwirken	71
EHSA	113	Filtertabelle	29, 35
EIB-Funk-System	94	Flächenüberwachung	88
EIB-LIB/IP-Protokoll	97	Flexibilität	26
EIB/IP-Netzwerk	97	–, hohe	98
EIBA	113	Funk-EIB	93
EIBA (European Installation Bus Association)	9, 112	Funk-EIB-Aktor	93
EIBA/KNX-Association	112	Funk-EIB-Sensor	93
EIBA-Richtlinie	46	Funktionsmodul	70
EIB-Installation	101	Funktionsprüfung	59
EIBnet/IP	95	Funktionsweise	20
EIBnet/IP-Router	96	Funkübertragung	93
EIBnet/IP-Routing	95	Gebäudevisualisierung	77
EIBnet/IP-Tunneling	95, 97	Gebäudevisualisierungs-Software	77
EIB-Raumtemperaturregler	75	Gefahrenmeldeanlage	88
Einbaugerät	53, 58	Gefahrensensor	84
Einbruchmeldeanlage	86	Geräteliste des Übungsprojekts	108
Eingang, analog	69	Gesamtbusleitungslänge	30
Elektroinstallation, konventionelle	98	Grenzwerte	28
Elektroinstallationskanal	59	Grundstörfestigkeit	51
elektromagnetische Welle	94	Gruppenadresse	16, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 33, 35, 39, 107
Elektrosmog	100		
Empfangslogik	63	Handfunktion	81
Energieleitung	15	Hauptgruppe	24, 25, 35, 39
Energiemanagement	79, 81	Hauptlinie	21, 23, 28, 29
Energieoptimierung	79	Heizungssteuerung	76
Engineering-Tool-Software ETS	102	Herstellercode	57
Erdpotential	44	hexadezimal	37
Erdung	66	Host-ID	105
Erdungsklemme	66	Host-Version	102, 105
Erweiterbarkeit	98	Hutprofilschiene	53
Erweiterung	23		
ESD	47	Import von EIB-Geräten, selektiver	108
Ethernet	95, 97	Info-Display	77, 78, 99
ETS	29, 37, 57	Informationsaustausch	30
ETS2	102	Informationsübertragung	20
ETS3	19	Infrarot-Handsender	100
ETS3 Professional	102, 105	Innenraumüberwachung	88
–, Demo	104	INSTABUS-Entwicklungsgemeinschaft	112
–, Demo-Modus	106	Installation, konventionelle	101
ETS3 Starter	103	Installationsaufwand	58
ETS3 Supplementary	105	Installationsdose	43, 45
ETS3 Tester	102	Installationsstechnik, konventionelle	69
ETS3 Trainee	104	Installationsvorschriften	43
ETS3-Hilfe	109	Internetprotocol	10
Europäischer Installationsbus (EIB)	10, 113	IP-Protokoll	95
European Home System Association (EHSA)	9, 112	IP-Router	97
European Home Systems (EHS)	10, 113	IR-Steuerung	73
		ISDN-Gateway	22, 71
Federkontakt	54	ISO	114
Fernmeldeanlage	46	Jalousieaktor	25
Fernmeldeleitung	43	Jalousiesteuerung	73, 100
Fernparametrierung	71		

Kanal	44	Netzankoppler	89
Kanaleinbau	53	Netzausfall	66
Kanaleinbaugerät	59	Netzteil	55, 63, 68
Kennzeichnung	44	Not/Ersatzstrombetrieb	81
Klimatisierung	77	Nutzdaten	36
KNX Association	9, 19, 53, 113	Nutzdatenfeld	36
KNX-Mitgliedsfirma	19	Nutzinformation	33, 36, 39
KNX-Standard	10	Nutzungsänderung	27
Kollision	41		
Kollisionsvermeidung	40	Objektsicherung	82
Kommunikation, systemübergreifende	95	Objektüberwachung	82
Konnex Association	9		
Kontakt, potentialfrei	69	Parallelschaltung	67
Kontrollfeld	33, 38, 40	Parametrierung	63
Kopplung zweier EIB-Anlagen	71	Parität	40
Korrekturverfahren	90	PC-Gebäudevisualisierung	78
Kosten/Nutzendiagramm	12	PELV	46
Kosten/Nutzen-Relation	12	Phasenkoppler	90, 91, 92
Kreuzsicherung	37	physikalische Adresse	23, 25, 29, 33, 34, 35, 38, 64, 107
		Potentialausgleich	66
Längelfeld	33, 36, 39	Potentialausgleichserder	52
Längsparität	37	Potentialausgleichsschiene	48
Lastabwurfrelais	79	Potentialunterschied	52
Lastmanagement	79	Powerline	10, 93
Leitung	43	Powernet-Controller	92
Leitungsende	44	Powernet-EIB	89, 90, 93
Leitungskapazität	30	Powernet-Signalbereich	91, 92
Leitungskennzeichnung	44	Preisdifferenz	101
Leitungslänge	29	Prinzipschaltung	64
Leitungsüberwachung	84	Priorität	30
LEMP	47	Programmier-LED	64, 65
Lernprogramm ETS3, kostenloses	102	Programmiertaste	64, 65
Leseanforderung	36	Projektierung	51
Lichtszene	72	Protokollierung	81
Lichtwellenleiter (LWL)	52	Prüfbit	37
Lichtwellenleiterverbindung	52	Prüfbyte	37
Linie	21, 22, 23, 25, 28, 66	Prüffeld	33, 40
Linien- und Bereichskoppler	66	Prüfspannung	43
Linienkoppler	21, 22, 25, 29, 35, 96	Punkt-zu-Punkt-Verbindung	97
Liniensegment	29		
Linienverstärker	29, 35	Quelladresse	30, 34
Lizenzierung	109	Querparität	37
Lizenzschlüssel	105	Quittung	32
Lüftung	77		
		Radio-Frequency	10
Maximalwert	28, 29	RAM-Speicher	63
Maximumüberwachung	80	Raumtemperaturregelung	77
Maximumwächter	80	Raumtemperatur-Steuerung	100
Maximumzähler	79	Reiheneinbaugerät	53
Meldegruppenterminal	84, 86	Repeater	90, 91, 92
Messwiderstand	66	Rohr	44
Microcontroller	63, 64	Rollladensteuerung	99
Mindestabstand	31, 45, 46	ROM-Speicher	63
Mindestspannung	66		
Montage	64		

Routingzähler	30, 33, 35, 39	Systemoffenheit	16
Ruhekontakt	84	Taster	25, 27, 28
Sabotagemeldung	88	Tastensor	57
Schaltaktor	15, 19, 75	TCP (Transmission Control Protocol)	96
Schalt-Dimm-Aktor	25	Telecontrol-Gerät	71
Schaltüberspannung	48	Telegramm	16, 22, 26, 30, 32, 33, 34, 35, 37
Scharfschalteinrichtung	87	Telegrammaufbau	32
Scharfschaltung	86	Telegrammkollision	30, 42
Schirm	43, 44, 52	Telegrammlänge	36
Schirmfolie	43, 46	Telegramm-Quittung	33, 37
Schleife	51	Telegrammverkehr	23, 29
Schleifenbildung	45	Temperaturüberwachung	63
SchlieBanlage, automatisierte	82	Testfunktion	59
Schließzylinder	82, 83	Topologie	21, 25, 90, 107
Schulung	109	Twisted-Pair	10, 93
Schulungsaufwand	18	Überspannung	44, 45, 47, 48, 51
Schutzart	61	Überspannungsableiter	48, 51, 52
Schutzelement	48	Überspannungsschaden	47
Schutzimpedanz	66	Überspannungsschutz	51
SELV	43, 44, 46, 55	Überstromschutz	43
SEMP	47	Übertrager	63
Senden, zyklisches	69	Übertragungsgeschwindigkeit	26, 30
Sensor	15, 16, 19	Übertragungsmodul	63
Sicherheits- und Überwachungstechnik	84	Übertragungssicherheit	32
Signalgeber	88	Übertragungsverfahren	32
Signalkoppler	90	Übertragungsverfahren SFSK	89
Signallaufzeit	30	Überwachung	81
Signalregenerierung	29	Überwachungsbereich	87, 88
Signalübertragung	30	Überwachungsfunktion	87
Spannung	43	Überwachungssystem	88
Spannungsüberwachung	63	Übungsprojekt	107
Spannungsversorgung	22, 26, 28, 29, 30, 31, 53, 66, 67, 68	UDP (User Datagramm Protokoll)	96
Spannungsversorgung mit Drossel	25	UDT/IP-Telegramm	96
SPS	70, 98	Untergruppe	24, 25, 35, 39
Standard, gemeinsamer	112	Unterputz-Busankoppler	65
Starkstromanlage	46	Unterputzgerät	53
Starkstromleitung	44, 45	VdS-Vorschrift	85
Startbit	33	Ventilableiter	48
Status-LED	57	Verpaltungsschutz	63
Steckverbinder	60	Verschlussüberwachung	87
Stegleitung	46	Versorgungsspannung	54
Stellantrieb	75, 100	Windsensor	100
Stellantrieb, elektromotorischer	77	Wohnbau	17
Stellventil, elektrothermisches	76	Zeitsteuerung	81
Steuerleitung	15, 16	Zentralfunktion	81
Störmeldung	81	Zieladresse	30, 34, 35
Störpegel	51	Zutrittskontrolle	83
Stoßerdungswiderstand	52	Zweidraht-Busleitung	15
Stoßspannung	51		
Strahlungsdauer	94		
Strahlungsleistung	94		
Struktur	23		
Systemfunktion des EIB	114		