

Katalog



2024

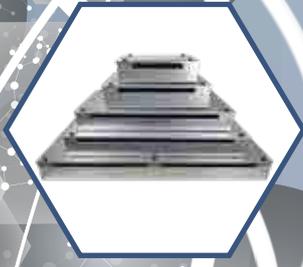
www.it-at.de

Systemverteiler und Service

IT-AT

Solutionpartner für Systemintegratoren

Inhaltsverzeichnis



Verteiler und Verteilerkomponenten

Switchverteiler	4
Leerverteiler	5
Projektbezogen gefertigte Verteiler	6
Projektbezogen gefertigte Kleinschaltschränke	7
Feldgeräte Anschlussverlängerungskabel und Etikettierservice	8
Netzteile	9

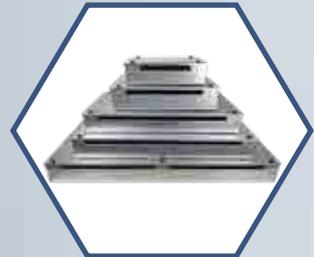
IO-Module

IO-Module ModBus RTU	11
IO-Module BACnet MS/TP	12
IO-Module BACnet MS/TP mit abgesetzter Vorrangbedienebene	13
IO-Modul mit ModBus Gateway	14
IO-Modul ModBus RTU/ BACnet MS/TP RS485	15
RS485 Repeater	16
IO-Module Feldbusmodule	17
IO-Module FBM, ModBus RTU, RS485	18
IO-Module FBB, BACnet MS/TP, RS485	19

Funksysteme

EnOcean Taster	21
EnOcean Fensterkontakt	22
Gateway für die Integration von 868,3 MHz EnOcean Geräten	23
STC PZ / SRE PZ	24
Joy SR	25
Vorparametrierung Hotel Beispiele	26

Verteiler und Verteilerkomponenten



Verteiler und Verteilerkomponenten

Switchverteiler	4
Leerverteiler	5
Projektbezogen gefertigte Verteiler	6
Projektbezogen gefertigte Kleinschaltschränke	7
Feldgeräte Anschlussverlängerungskabel und Etikettierservice	8
Netzteile	9

Technische Daten: Switchverteiler

Schutzart	IP20
Material	Stahlblech verzinkt
Verschlüsse	inkl. Schnellverschlüssen
Erdung	Erdungskabel Erdungsmarkierung
Ausstattung	Kabelabfangschiene, Staubschutz, Schaltplatasche, Hutschiene
Netzteil	Kleines Netzteil 0,5 A 12 W WAGO 787-1200 mit 24 V DC Spannungsausgang
Ausgangsspannung	24 V DC

Switchverteiler 300x200x90 mm

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung	inkl. Switch	Listenpreis
70104	Switchverteiler	300 x 200 x 90 mm	ESL-880-100T	€ 154,00
70105	Switchverteiler	300 x 200 x 90 mm	ESL-642-100T/FC	€ 185,00
70106	Switchverteiler	300 x 200 x 90 mm	ESL-642-100T/FCS	€ 199,00
70107	Swichverteiler	300 x 200 x 90 mm	ESL-880-GT	€ 212,00
70108	Switchverteiler	300 x 200 x 90 mm	ESL-642-GT/SFP 2xLC	€ 261,00
70109	Switchverteiler	300 x 200 x 90 mm	-	€ 89,00

Switchverteiler 400x250x100 mm

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung	inkl. Switch	Listenpreis
70110	Switchverteiler	400 x 200 x 100 mm	ESL-880-100T	€ 163,00
70111	Switchverteiler	400 x 200 x 100 mm	ESL-642-100T/FC	€ 194,00
70112	Switchverteiler	400 x 200 x 100 mm	ESL-642-100T/FCS	€ 208,00
70113	Switchverteiler	400 x 200 x 100 mm	ESL-880-GT	€ 221,00
70114	Switchverteiler	400 x 200 x 100 mm	ESL-642-GT/SFP 2xLC	€ 270,00
70115	Switchverteiler	400 x 200 x 100 mm	-	€ 98,00

Option:	Listenpreis
WAGO 787-1212, 24 V DC, 2,5 A	+ € 12,00



Verteiler und Verteilerkomponenten

Technische Daten: Leerverteiler

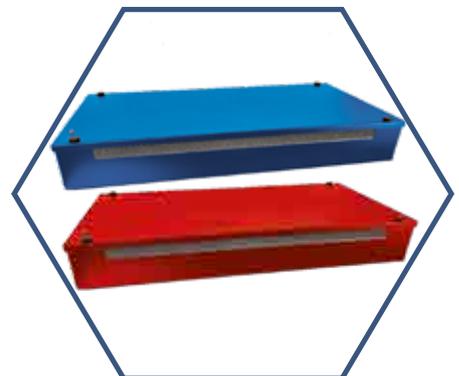
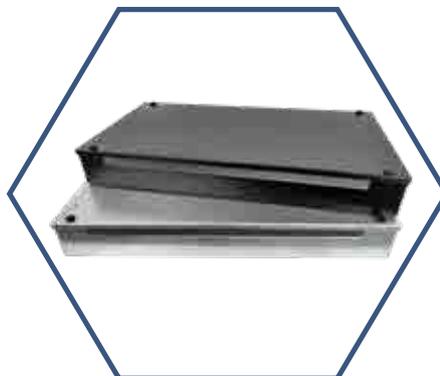
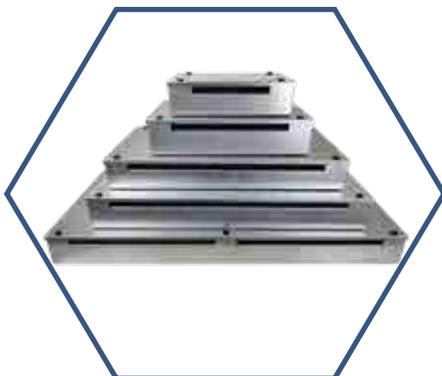
Schutzart	IP20
Material	Stahlblech verzinkt
Verschlüsse	inkl. Schnellverschlüssen
Erdung	Erdungskabel Erdungsmarkierung

Leerverteiler

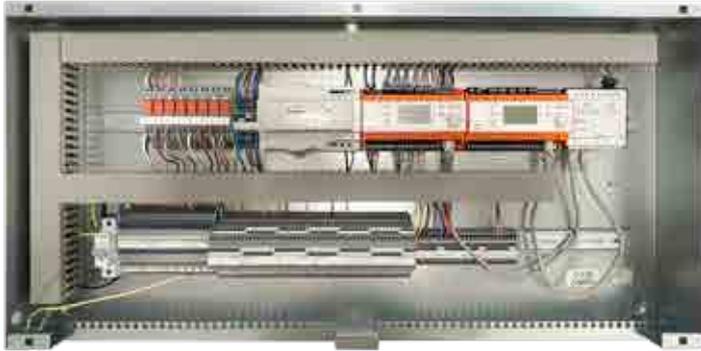
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung	Verschlüsse	Erdung	Ausstattung	Listenpreis
70028	Leerverteiler	300 x 200 x 90 mm	inkl. Schnellverschlüssen	Erdungskabel Erdungsmarkierung	Kabelabfangschiene, Staubschutz, Schaltplantasche, Hutschiene	€ 38,90
70102	Leerverteiler	390 x 250 x 110 mm	inkl. Schnellverschlüssen	Erdungskabel Erdungsmarkierung	Kabelabfangschiene, Staubschutz, Schaltplantasche, Hutschiene	€ 48,20
70030	Leerverteiler	600 x 300 x 90 mm	inkl. Schnellverschlüssen	Erdungskabel Erdungsmarkierung	Kabelabfangschiene, Staubschutz, Schaltplantasche, Hutschiene	€ 58,50
70031	Leerverteiler	700 x 400 x 100 mm	inkl. Schnellverschlüssen	Erdungskabel Erdungsmarkierung	Kabelabfangschiene, Staubschutz, Schaltplantasche, 2x Hutschiene	€ 74,30
70032	Leerverteiler	900 x 450 x 100 mm	inkl. Schnellverschlüssen	Erdungskabel Erdungsmarkierung	Kabelabfangschiene, Staubschutz, Schaltplantasche, 2x Hutschiene	€ 87,30

Optionen:

1. Wandabstandshalter
2. Seitliche Zusatzfüße zur Montage ohne Deckelöffnung
3. C-Schiene für Bügelklemmen zur vollen Kabelzugentlastung (Auch nachträglich montierbar)
4. Lieferung der Verteiler in einer beliebigen Farbe, Größe und Form (ab 50 Stk.)
5. Stecker- und Buchsenausschnitte (ab 50 Stk.)



Projektbezogen gefertigte Verteiler



Verteiler fertig bestückt und verkabelt, inkl. Schaltplanerstellung direkt passend für Ihr Projekt und montagebereit

Sprechen Sie uns für Ihren Wunschverteiler gerne an

Optionen:

- Äußere Zusatzmontagefüße
- ab 50 Stück individuelle Größe und Form (Projektanfertigung)
- ab 50 Stück Stecker-/ Buchsenausparungen (Projektanfertigung)
- inkl. Einstellung von Parametern von Modulen
- Magnetverschluss anstatt Vierteldreh-Schnellverschluss

- Einspielen von Software
- definierte dokumentierte Funktionstests



Projektbezogen gefertigte Kleinschaltzchränke

Kleinschaltzchränke



Outdoorgehäuse mit und ohne Klappenantrieb



Verteiler und Verteilerkomponenten

Feldgeräte Anschlußverlängerungskabel und Etikettierservice

Verlängerungskabel



Klappen- und Ventilantriebe



Kondensationswächter



Kanalfühler

Alle Feldgeräte, die von uns mit Stecker versehen werden, durchlaufen eine funktionale Prüfung.

Winsta midi / mini, Wieland GST	IT-AT Feldgerät bei Verwendung Listenpreis	Fremdgerät (beigestellt) Listenpreis
2 poliges Verlängerungskabel mit Stecker 1 m Leitung	€ 10,00	€ 13,00
3 poliges Verlängerungskabel mit Stecker 1 m Leitung	€ 10,00	€ 13,00
4 poliges Verlängerungskabel mit Stecker 1 m Leitung	€ 12,00	€ 15,00
5 poliges Verlängerungskabel mit Stecker 1 m Leitung	€ 12,00	€ 15,00



Verlängerungskabel Stecker / Buchse 1 m	Listenpreis
2 polig	€ 13,00
3 polig	€ 13,00
4 polig	€ 15,00
5 polig	€ 15,00

Verlängerungskabel Stecker / Buchse	Listenpreis
zusätzliche Leitungslänge pro Meter 2 polig	€ 1,20
zusätzliche Leitungslänge pro Meter 3 polig	€ 1,50
zusätzliche Leitungslänge pro Meter 4 polig	€ 1,80
zusätzliche Leitungslänge pro Meter 5 polig	€ 2,00

Hinweis: Grundlage PVC Leitung 1,00 mm² ungeschirmt
andere Querschnitte und Kabeltypen sowie Stecker auf Anfrage



Verlängerungskabel

Weitere Optionen	Listenpreis
Etikettierservice (Anlagenspezifische Etiketten) / Gerät	
IT-AT Feldgerät	€ 2,50
Fremdgerät (beigestellt)	€ 4,50
Neodym Magnetmontageset	€ 6,00



Etikettierservice

Schaltnetzteile

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Leistung	Schaltung	Listenpreis
42043	WAGO 787-1200	90-264 V AC	24 V DC	0,5 A	12 W	Parallelschaltbar, reihenschaltbar	€ 41,50
42101	HDR-15-24	85 - 264 V/AC, 120~370 V DC	24 V DC	0,63 A	15,2 W	-	€ 29,00
42044	WAGO 787-1202	90-264 V AC	24 V DC	1,3 A	31,2 W	Parallelschaltbar, reihenschaltbar	€ 55,00
42102	HDR-30-24	85-264 V AC	24 V DC	1,5 A	36 W	-	€ 33,00
42103	HDR-60-24	85-264 V AC	24 V DC	2,5 A	60 W	-	€ 42,00
42045	WAGO 787-1212	90-264 V AC	24 V DC	2,5 A	60W	Parallelschaltbar, reihenschaltbar	€ 59,00
42104	HDR-100-24	85-264 V AC	24 V DC	3,83 A	92 W	-	€ 61,00
42046	WAGO 787-1216	90-264 V AC	24 V DC	4,2 A	100 W	Parallelschaltbar, reihenschaltbar	€ 87,00
42105	NDR-120-48	90-264 V AC	48 V DC	2,5 A	120 W	-	€ 75,00

Transformatoren

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Nennstrom	Leistung	Listenpreis
42106	Hutschiene Trafo 24 V AC 20 VA	230 V AC	24 V AC	0,83 A	20 VA	€ 40,00
42107	Hutschiene Trafo 24 V AC 35 VA	230 V AC	24 V AC	1,45 A	35 VA	€ 58,00
42047	WAGO 787-974	110/ 230 V AC	12/ 24 V AC	3,3 A/ 1,67 A	40 VA	€ 58,00
42048	WAGO 787-976	110/ 230 V AC	12/ 24 V AC	5,2 A/ 2,6 A	63 VA	€ 73,00
42108	Hutschiene Trafo 24 V AC 75 VA	230 V AC	24 V AC	3,12 A	75 VA	€ 90,00
42109	Hutschiene Trafo 24 V AC 100 VA	230 V AC	24 V AC	4,16 A	100 VA	€ 95,00
42110	Hutschiene Trafo 24 V AC 150 VA	230 V AC	24 V AC	6,25 A	150 VA	€ 135,00

Energiezähler (MID)

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Eingangsspannung	Strom	Schnittstelle	Listenpreis
42117	WAGO 879-3020	3x230/400 V	65 A	ModBus RTU, M-Bus, 2 x S0	€ 318,00

Verteiler und Verteilerkomponenten

IO-Module



IO-Module

IO-Module ModBus RTU	11
IO-Module BACnet MS/TP	12
IO-Module BACnet MS/TP mit abgesetzter Vorrangbedienebene	13
IO-Modul mit ModBus Gateway	14
IO-Modul ModBus RTU/ BACnet MS/TP RS485	15
RS485 Repeater	16
IO-Module Feldbusmodule	17
IO-Module FBM, ModBus RTU, RS485	18
IO-Module FBB, BACnet MS/TP, RS485	19

auf alle Produkte 5 Jahre Herstellergarantie

Technische Daten: IO-Module ModBus RTU

Montage/Gehäuse	DIN35 Hutschiene
Schutzart	IP20
elektrischer Anschluss	Schraubklemme, abnehmbar
Schnittstellen	Schnittstelle ModBus RTU/ASCII

IO-Module ModBus RTU - Eingangsmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Analog In 0-10 V, passiv	digitale Eingänge	analoge Ausgänge	digitale Ausgänge	LEDs	Listenpreis
30017	romod 8AI eco	8	-	-	-	ohne	€ 214,20
30009	romod8AI	8	-	-	-	mit	€ 268,90
30007	romod16DI	-	16 (24 V DC)	-	-	mit	€ 245,70

IO-Module ModBus RTU - Analoge Ausgangsmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Analog In 0-10 V, passiv	digitale Eingänge	analoge Ausgänge	digitale Ausgänge	LEDs	Listenpreis
30018	romod 8AO eco	-	-	8 (0-10 V/120 mA)	-	ohne	€ 221,80
30010	romod8AO	-	-	8 (0-10 V/120 mA)	-	mit	€ 276,10

IO-Module ModBus RTU - Digitale Ausgangsmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Analog In 0-10 V, passiv	digitale Eingänge	digitale Ausgänge	Spannungsversorgung	LEDs	Taster	Listenpreis
30019	romod 4DO-R eco	-	-	4x Relais 230 V AC/16 A	24 V AC/DC	ohne	ohne	€ 244,50
30012	romod-8DO-R	-	-	8x Relais 230 V AC/3 A	24 V AC/DC	mit	mit	€ 262,10
30011	romod-4DO-R	-	-	4x Relais 230 V AC/16 A	24 V AC/DC	mit	mit	€ 298,40
30016	romod 8DO eco	-	-	8x MOSFET 24 V DC/0,5 A	24 V AC/DC	ohne	ohne	€ 208,30
30020	romod 8DO-R eco	-	-	8x Relais 230 V AC/3 A	24 V AC/DC	ohne	ohne	€ 209,40
30008	romod8DO	-	-	8x MOSFET 24 V DC/0,5 A	24 V AC/DC	mit	mit	€ 263,30

IO-Module ModBus RTU - Mischmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	digitale Eingänge	digitale Ausgänge	Spannungsversorgung	LEDs	Taster	Listenpreis
30022	romod 4DI2DO-R-3P eco	4 (24 V DC)	2x Relais 230 V AC/3 A	24 V AC/DC	ohne	ohne	€ 225,80
30014	romod 4DI2DO-R-3P	4 (24 V DC)	2x Relais 230 V AC/3 A	24 V AC/DC	mit	mit	€ 279,60
30021	romod 4DIO-R eco	4 (24 V DC)	4x Relais 230 V AC/3 A	24 V AC/DC	ohne	ohne	€ 212,90
30013	romod 4DIO-R	4 (24 V DC)	4x Relais 230 V AC/3 A	24 V AC/DC	mit	mit	€ 265,60
30015	romod 16DI eco	16 (24 V DC)	-	24 V AC/DC	ohne	ohne	€ 191,90

Technische Daten: IO-Module BACnet MS/TP

Montage/Gehäuse	Hutschiene
Schutzart	IP20
elektrischer Anschluss	Steckklemme, abnehmbar
Schnittstellen	Schnittstelle BACnet MS/TP

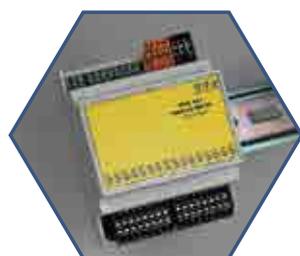
IO-Module BACnet MS/TP - Eingangsmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Universaleingänge	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	analoge Ausgänge	LEDs	Taster	Listenpreis
30067	RDC632	16 (analog passiv oder digital)	-	24 V AC/DC	-	ohne	ohne	€ 349,60
30066	RDC631	16 (analog aktiv/passiv oder digital)	-	24 V AC/DC	-	mit	ohne	€ 438,20
30068	RDC633	20 (analog aktiv/passiv oder digital)	8	24 V AC/DC	-	mit	ohne	€ 617,60
30069	RDC641	-	16	24 V AC/DC	-	mit	ohne	€ 439,30
30070	RDC643	-	24	24 V AC/DC	-	mit	ohne	€ 596,90

IO-Module BACnet MS/TP - Mischmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Universaleingänge	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	analoge Ausgänge	digitale Ausgänge	LEDs	Taster	Listenpreis
30080	RDC638	-	8	24 V AC/DC	-	3x Relais 230 V AC/5 A	mit	mit	€ 290,20
30079	RDC683 (BSK-Modul)	-	8	230 V AC	-	3x Relais 230 V AC/5 A	mit	mit	€ 301,90
30064	RDC601	4 (analog aktiv/passiv oder digital)	8	24 V AC/DC	-	6x Relais 230 V AC/5 A	mit	mit	€ 412,90
30065	RDC621	4 (analog aktiv/passiv oder digital)	8	24 V AC/DC	4	4x Relais 230 V AC/5 A	mit	mit	€ 561,20

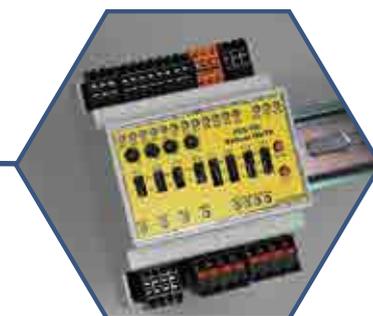
IO-Module



*30066

Projektbeschriftung

fertig vorkonfiguriert



*30065

Technische Daten: IO-Module BACnet MS/TP mit abgesetzter Vorrangbedienebene

Montage/Gehäuse	Hutschiene
Schutzart	IP20
elektrischer Anschluss	Steckklemme, abnehmbar
Schnittstellen	Schnittstelle BACnet MS/TP

IO-Module BACnet MS/TP mit abgesetzter Vorrangbedienebene

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Universaleingänge	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	analoge Ausgänge	digitale Ausgänge	LEDs	Listenpreis
30066	RDC631	16 (analog aktiv/passiv oder digital)	-	24 V AC/DC	-	-	mit	€ 438,20

IO-Module BACnet MS/TP mit abgesetzter Vorrangbedienebene - Eingangsmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Universaleingänge	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	analoge Ausgänge	digitale Ausgänge	LEDs	Listenpreis
30075	RDC633R	20 (analog aktiv/passiv oder digital)	8	24 V AC/DC	-	-	mit	€ 581,90
30069	RDC641	-	16	24 V AC/DC	-	-	mit	€ 439,30
30077	RDC643R	-	24	24 V AC/DC	-	-	mit	€ 498,10

IO-Module BACnet MS/TP mit abgesetzter Vorrangbedienebene - Mischmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Universaleingänge	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	analoge Ausgänge	digitale Ausgänge	LEDs	Schalter	Listenpreis
30071	RDC601R	4 (analog aktiv/passiv oder digital)	8	24 V AC/DC	-	6x Relais 230 V AC/5 A	mit	mit	€ 368,10
30073	RDC621R	4 (analog aktiv/passiv oder digital)	8	24 V AC/DC	4	4x Relais 230 V AC/5 A	mit	mit	€ 502,60

IO-Module



*30071

Projektbeschriftung

fertig vorkonfiguriert



*30071

Technische Daten: IO-Modul ModBus IP und BACnet IP mit ModBus Gateway IP/ RS485

Montage/Gehäuse	Hutschiene
Schutzart	IP20
elektrischer Anschluss	Steckklemme, abnehmbar
Schnittstellen	ModBus IP, BACnet IP, ModBus RTU
Statusanzeige	LEDs

IO-Modul ModBus IP und BACnet IP mit ModBus Gateway IP/ RS485

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Universal-eingänge	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	analoge Ausgänge	digitale Ausgänge	Listenpreis
31006	iSMA-B-8I-IP	-	8	24 V AC/DC	-	-	€ 291,00
31010	iSMA-B-4I4O-H-IP	-	4	24 V AC/DC	-	4x Relais 230 V AC/ 30 V DC/ 3	€ 351,00
31016	iSMA-B-4O-H-IP	-	-	24 V AC/DC	-	4x Relais 230 V AC/ 30 V DC/8 A	€ 351,00
31018	iSMA-B-4TO-H-IP	-	-	24 V AC/DC	-	4x Triac 24 V AC/ 230 V AC/0,5 A	€ 351,00
31008	iSMA-B-8U-IP	8	-	24 V AC/DC	-	-	€ 384,00
31012	iSMA-B-4U4O-H-IP	4	-	24 V AC/DC	-	4x Relais 230 V AC/ 30 V DC/3 A	€ 384,00
31014	iSMA-B-4U4A-H-IP	4	-	24 V AC/DC	4	-	€ 399,00
31002	iSMA-B-MIX18-IP	5	5	24 V AC/DC	4	4x 230 V AC/ 30 V DC/3 A	€ 506,00
31004	iSMA-B-MIX38-IP	8	12	24 V AC/DC	6	12x Relais 230 V AC/ 30 V DC 3 A	€ 659,00
30022	romod 4DI2DO-R-3P eco	-	4	24 V AC/DC	-	2x Relais 230 V AC/3 A	€ 225,80

IO-Module



*31006

Projektbeschriftung

fertig vorkonfiguriert



*31004

Technische Daten: IO-Module ModBus RTU/ BACnet MS/TP RS485

Montage/Gehäuse	Hutschiene
Schutzart	IP20
elektrischer Anschluss	Steckklemme, abnehmbar
Schnittstellen	ModBus RTU/ASCII, BACnet MS/TP
Statusanzeige	LEDs

IO-Modul ModBus RTU/ BACnet MS/TP RS485

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Universal- eingänge	digitale Eingänge	Spannungsver- sorgung	analoge Ausgänge	digitale Ausgänge	Listenpreis
31005	iSMA-B-8I	-	8	24 V AC/DC	-	-	€ 215,00
31009	iSMA-B-4I4O-H	-	4	24 V AC/DC	-	4x Relais 230 V AC/ 30 V DC/3 A	€ 276,00
31015	iSMA-B-4O-H	-	-	24 V AC/DC	-	4x Relais 230 V AC/ 30 V DC/8 A	€ 276,00
31017	iSMA-B-4TO-H	-	-	24 V AC/DC	-	4x Triac 24 V AC/ 230 V AC/0,5 A	€ 276,00
31007	iSMA-B-8U	8	-	24 V AC/DC	-	-	€ 306,00
31011	iSMA-B-4U4O-H	4	-	24 V AC/DC	-	4x Relais 230 V AC/ 30 V DC/3 A	€ 306,00
31013	iSMA-B-4U4A-H	4	-	24 V AC/DC	4	-	€ 322,00
31001	iSMA-B-MIX18	5	5	24 V AC/DC	4	4x Relais 230 V AC/ 30 V DC/3 A	€ 351,00
31003	iSMA-B-MIX38	8	12	24 V AC/DC	6	12x Relais 230 V AC/ 30 V DC/3 A	€ 552,00
30022	romod 4DI2DO-R-3P eco	-	4	24 V AC/DC	-	2x Relais 230 V AC/3 A	€ 225,80



*31005

Projektbeschriftung

fertig vorkonfiguriert



*31003

Technische Daten: RS485 Repeater (ModBus RTU & BACnet MS/TP)

Kommunikation	Single-Master-/Multi-Slave
RS485 zueinander	galvanisch getrennt
Terminierung	separat pro Ausgang
elektrischer Anschluss	Steckklemmen
Spannungsversorgung	24 V DC

RS485 Repeater

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	RS485 IN	RS485 OUT	Montage	Schutzart	Listenpreis
30003	HSR.RS485-2 1TE	1	1	DIN35 Hutschiene 1TE	IP20	€ 150,90
30004	HSR.RS485-4 2TE	1	3	DIN35 Hutschiene 2TE	IP20	€ 236,30
30002	FBR-RS485-3	1	3	Decken- oder Wandmontage	IP66	€ 289,10
30005	HSR.RS485-6 3TE	1	5	DIN35 Hutschiene 3TE	IP20	€ 315,90
30006	HSR.RS485-8 4TE	1	7	DIN35 Hutschiene 4TE	IP20	€ 395,50

Technische Daten: IO-Module Feldbusmodule

Montage/Gehäuse	Wandmontage
Schutzart	IP66, IP54 (AMP)
elektrischer Anschluss	Federzugklemmen
Schnittstellen	ModBus RTU
Statusanzeige	LEDs

IO-Module Feldbusmodule - Eingangsmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	Schnittstelle	Listenpreis
30023	FBM-4DI.24	4 (24 V) mit Zählfunktion	24 V AC/DC	ModBus RTU	€ 147,80
30024	FBM-4DI.230	4 (230 V) mit Zählfunktion	230 V AC	ModBus RTU	€ 171,10
30025	FBM-8DI.24	8 (24 V) mit Zählfunktion	24 V AC/DC	ModBus RTU	€ 162,40
30026	FBM-8DI.230	8 (230 V) mit Zählfunktion	230 V AC	ModBus RTU	€ 181,30

IO-Module Feldbusmodule - Mischmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	digitale Ausgänge	Schnittstelle	Listenpreis
30027	FBM-2DI1DO-R.24	2	24 V AC/DC	1x Relais 230 V AC/16 A	ModBus RTU	€ 151,20
30028	FBM-2DI1DO-R.230	2	230 V AC	1x Relais 230 V AC/16 A	ModBus RTU	€ 171,10
30029	FBM-4DI2DO-R.24	4	24 V AC/DC	2x Relais 230 V AC/16 A	ModBus RTU	€ 184,80
30030	FBM-4DI2DO-R.230	4	230 V AC	2x Relais 230 V AC/16 A	ModBus RTU	€ 199,50
30089	FBM-2DI1DO-R.24.AMP	2	24 V AC/DC	1x Relais 230 V/16 A	ModBus RTU	€ 151,20
30152	FBM-2DI1DO-R.230.AMP	2	230 V AC	1x Relais 230 V AC/16 A	ModBus RTU	€ 171,10
30090	FBM-4DI2DO-R.24.AMP	4	24 V AC/DC	2x Relais 230 V AC/16 A	ModBus RTU	€ 184,80
30151	FBM 4DI2DO-R.230.AMP	4	230 V AC	2x Relais 230 V AC/16 A	ModBus RTU	€ 199,50
51501	T1.R310	2	230 V AC	12x Relais 24 V/0,5 A	RS 485 ModBus RTU	€ 395,00

IO-Module



*30023

Projektbeschriftung

fertig vorkonfiguriert



*30030

Technische Daten: IO-Module FBM, ModBus RTU, RS485

Montage/Gehäuse	Wandmontage
elektrischer Anschluss	Federzugklemmen
Schnittstellen	ModBus RTU, RS485
Statusanzeige	LEDs

IO-Module FBM, Modbus RTU, RS485 - Mischmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	Schutzart	digitale Ausgänge	Listenpreis
30104	FBMeco-2DI1DO-R.24	2	24 V AC/DC	IP66	1x Relais 24 V	€ 125,30
30106	FBMeco-2DI1DO-R.230	2	230 V AC	IP66	1x Relais 230 V	€ 138,60
30105	FBMeco-2DI1DO-R.24.AMP	2	24 V AC/DC	IP66	1x Relais 24 V	€ 125,30
30107	FBMeco-2DI1DO-R.230.AMP	2	24 V AC/DC	IP66	1x Relais 24 V	€ 138,60

Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
30031	FBM-Klemmblockset	3pol Klemmblockset inkl. Halter für lose Adern, VPE 10 Stück	€ 12,10
30032	FBM-Magnetset	Magnetfüße für werkzeuglose Montage am Einbauort, pro Gerät, 4 Stk. Magnete vormontiert	€ 12,10

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	Schutzart	digitale Ausgänge	Listenpreis
30140	FBB-2DI1DO-R.24	2	24 V AC/DC	IP67	1x Relais 230 V AC/16 A	€ 209,40
30141	FBB-2DI1DO-R.24.AMP	2	24 V AC/DC	IP54	1x Relais 230 V AC/16 A	€ 209,40
30144	FBB-2DI1DO-R.230	2	230 V AC	IP67	1x Relais 230 V AC/16 A	€ 218,90
30145	FBB-2DI1DO-R.230.AMP	2	230 V AC	IP54	1x Relais 230 V AC/16 A	€ 218,90
30099	FBB-4DI2DO-R.24	4	24 V AC/DC	IP67	2x Relais 230 V AC/16 A	€ 231,80
30100	FBB-4DI2DO-R.24.AMP	4	24 V AC/DC	IP54	2x Relais 230 V AC/16 A	€ 231,80
30088	FBB-4DI2DO-R.230	4	230 V AC	IP67	2x Relais 230 V AC/16 A	€ 247,40
30095	FBB-4DI2DO-R.230.AMP	4	230 V AC	IP54	2x Relais 230 V/16 A	€ 247,40



*30117

Projektbeschriftung

fertig vorkonfiguriert



*30118

Technische Daten: IO-Module FBB, BACnet MS/TP, RS485

Montage/Gehäuse	Wandmontage
elektrischer Anschluss	Federzugklemmen
Schnittstellen	BACnet MS/TP, RS485
Statusanzeige	LEDs

IO-Module FBB, BACnet MS/TP, RS485 - Eingangsmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	Schutzart	digitale Ausgänge	Listenpreis
30142	FBB-8DI.24	8	24 V AC/DC	IP67	-	€ 202,70
30146	FBB-8DI.230	8	230 V AC	IP67	-	€ 226,90

IO-Module FBB, BACnet MS/TP, RS485 - Mischmodule

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	digitale Eingänge	Spannungsversorgung	Schutzart	digitale Ausgänge	Listenpreis
30140	FBB-2DI1DO-R.24	2	24 V AC/DC	IP67	1x Relais 230 V AC/16 A	€ 209,40
30144	FBB-2DI1DO-R.230	2	230 V AC	IP67	1x Relais 230 V AC/16 A	€ 218,90
30099	FBB-4DI2DO-R.24	4	24 V AC/DC	IP67	2x Relais 230 V AC/16 A	€ 231,80
30088	FBB-4DI2DO-R.230	4	230 V AC	IP67	2x Relais 230 V AC/16 A	€ 247,40
30141	FBB-2DI1DO-R.24. AMP	2	24 V AC/DC	IP54	1x Relais 230 V AC/16 A	€ 209,40
30145	FBB-2DI1DO-R.230. AMP	2	230 V AC	IP54	1x Relais 230 V AC/16 A	€ 218,90
30100	FBB-4DI2DO-R.24. AMP	4	24 V AC/DC	IP54	2x Relais 230 V AC/16 A	€ 231,80
30095	FBB-4DI2DO-R.230. AMP	4	230 V AC	IP54	2x Relais 230 V AC/16 A	€ 247,40



*30104

Projektbeschriftung

fertig vorkonfiguriert



*30110

Funksysteme



Funksysteme

EnOcean Taster	21
EnOcean Fensterkontakt	22
Gateway für die Integration von 868,3 MHz EnOcean Geräten	23
STC PZ / SRE PZ	24
Joy SR	25
Vorparametrierung Hotel Beispiele	26

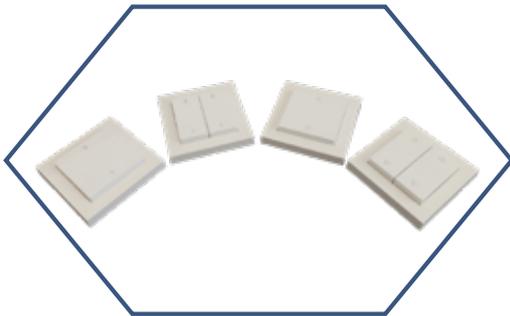
Technische Daten: EnOcean Taster

Größe	55x55 mm (ohne Zwischenrahmen)
Lieferumfang	Klebefolie Designrahmen reinweiß glänzend (z.B. Gira E2/ Gira Standard 55/ Merten SystemM/ weitere im 55x55 mm Maß)
Farbe	Reinweiß glänzend (andere Farben auf Anfrage)
EEP	F6-02-01

EnOcean Taster

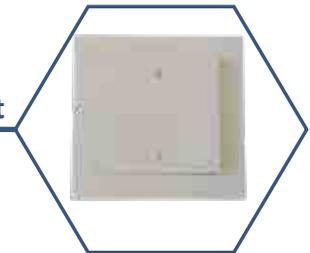
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	was schreibe ich hier	Listenpreis
56001	EnOcean Taster 55x55 rwsg. 2 Kanal Licht	Wippenbeschriftung (O/I)	€ 65,80
56002	EnOcean Taster 55x55 rwsg. 4 Kanal Licht	Wippenbeschriftung links (O/I) Wippenbeschriftung rechts (O/I)	€ 65,80
56003	EnOcean Taster 55x55 rwsg. 2 Kanal Jalousie	Wippenbeschriftung (Pfeil hoch / runter)	€ 65,80
56004	EnOcean Taster 55x55 rwsg. 4 Kanal Jalousie	Wippenbeschriftung links (Pfeil hoch / runter) Wippenbeschriftung rechts (Pfeil hoch / runter)	€ 65,80

Geräte werden immer mit 1-fach Rahmen geliefert. Weitere Schalterprogramme und Sensoren auf Anfrage.



EnOcean Taster 4 Kanal Licht

*56002



EnOcean Taster 2 Kanal Licht

*56001



EnOcean Taster 2 Kanal Jalousie

*56603



EnOcean Taster 4 Kanal Jalousie

*56004

Technische Daten: EnOcean Fensterkontakt

EEP	D5-00-01
Farbe	Reinweiß ähnlich RAL9010
Lieferumfang	Montageplatte: 76.2x22x15 mm Klebefolie Magnet
Schutzart	IP 40
Optionale Spannungsversorgung mittels separat erhältlich CR1225	

Raumtemperatursensoren passiv

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Listenpreis
56200	FK ENO 868	€ 65,80



Zubehör	Listenpreis
Knopfzelle CR1225 Lithium 3 V inkl. Einbau	€ 4,85

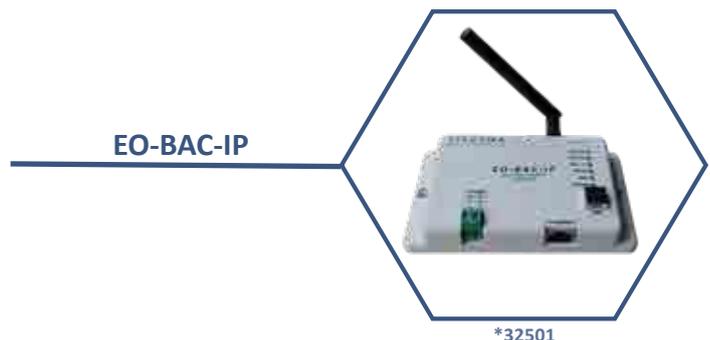
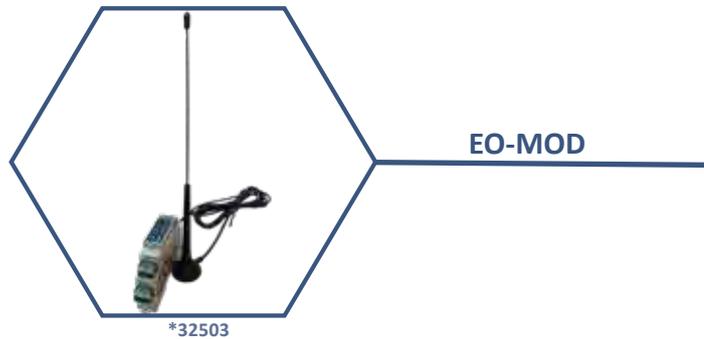


Technische Daten: EO-MOD-IP / EO-BAC-IP / EO-BAC / EO-MOD

Repeaterfunktion	L1 und L2 konfigurierbar
Temperatureinsatzbereich	-20...+70 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 80% r.F.
Schutzklasse	IP 20

EO-MOD-IP / EO-BAC-IP / EO-BAC / EO-MOD

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Spannungsversorgung	Schnittstelle	Leistungsaufnahme	Listenpreis
32500	EO-MOD-IP	PoE (802.3af) oder 10-32 V DC / 24 V AC (+- 10%)	RJ45 10/100 Mbit/s	80 mA, 1,92 W / 24 V; PoE 1,8 W	€ 519,00
32501	EO-BAC-IP	PoE (802.3af) oder 10-32 V DC / 24 V AC (+- 10%)	RJ45 10/100 Mbit/s	80 mA, 1,92 W / 24 V; PoE 1,8 W	€ 543,00
32502	EO-BAC	10-32 V DC / 24 V AC (+- 10%)	RS 485 BACnet MS/TP	50 mA, 1,2 W / 24 V	€ 327,00
32503	EO-MOD	10-25 V DC / 24 V AC (+- 10%)	RS 232/485 ModBus RTU USB	80 mA, 1,92 W / 24 V	€ 293,00



Funksysteme

Technische Daten: STC PZ / SRE PZ

Farbe	Reinweiß ähnlich RAL9012
Form	Gehäuse Aaufputz, rund, pilzförmig
Lieferumfang	Inkl. interner Antenne
Option Farbe	Schwarz RAL9005
Hinweis	Umbau der entsprechenden Thermokon Geräte im Aufputz Gehäuse

STC PZ

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Spannungsversorgung	Schnittstelle	Listenpreis
60016	STC PZ RS485 ModBus	24 V AC/DC	RS485	€ 297,60
60013	STC PZ RS485 EVC	24 V AC/DC	RS485	€ 297,60



SRE PZ

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Spannungsversorgung	Funktionen	Listenpreis
60017	SRE PZ Repeater	flex. 15...240 V	Level-1, Level-2, Smart-Betrieb wählbar über airConfig	€ 177,80

Funksysteme



Technische Daten: Joy SR

Hersteller	Thermokon Sensortechnik GmbH
Hauptfunktion	Raumtemperaturregler mit EnOcean und ModBus Schnittstelle
Messgröße	Temperatur
Schnittstelle	RS485 ModBus, EnOcean
Eingang	1x Eingang für NTC10k oder potentialfreien Kontakt, 1x Eingang für potentialbehafteten Kontakt (230 V ~)
Zusatzfunktionen	Change-Over, integrierter PI-Regler, integrierter PI- und Zweipunktregler, Frostschutz, Fenster-/Türüberwachung, Anwesenheit, MSG-Server für 2. Zone
Montage	in Standard UP-Dose (Ø=60 mm, Tiefe min. 45 mm)
Gehäuse	PC, Blende Glas

JOY SR reinweiß glänzend

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Spannungsversorgung	Ausgang Ventilator	Ausgang Heizen	Ausgang Kühlen	Bedienung	Listenpreis
500001	JOY SR FC 5DO ModBus weiß Mvolt	230 V AC	3x DO	1x DO	1x DO	Sollwert, Ventilator, Präsenz, An/Aus	€ 253,90
500003	JOY SR EC AO2DO ModBus weiß MVolt	230 V AC	1x 0...10 V	1x DO	1x DO	Sollwert, Ventilator, Präsenz, An/Aus	€ 253,90
500005	JOY SR EC 3AO ModBus weiß 24 V	24 V DC	1x 0...10 V	1x 0...10 V	1x 0...10 V	Sollwert, Ventilator, Präsenz, An/Aus	€ 253,90
500007	JOY SR HC AO2DO ModBus weiß MVolt	230 V AC	-	1x DO	1x DO	Sollwert, Präsenz, An/Aus	€ 253,90
500009	JOY SR HC 3AO ModBus weiß 24 V	24 V DC	-	1x 0...10 V	1x 0...10 V	Sollwert, Präsenz, An/Aus	€ 253,90

JOY SR schwarz glänzend

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Spannungsversorgung	Ausgang Ventilator	Ausgang Heizen	Ausgang Kühlen	Bedienung	Listenpreis
500002	JOY SR FC 5DO ModBus schwarz Mvolt	230 V AC	3x DO	1x DO	1x DO	Sollwert, Ventilator, Präsenz, An/Aus	€ 266,50
500004	JOY SR EC AO2DO ModBus schwarz MVolt	230 V AC	1x 0...10 V	1x DO	1x DO	Sollwert, Ventilator, Präsenz, An/Aus	€ 266,50
500006	JOY SR EC 3AO ModBus schwarz 24 V	24 V DC	1x 0...10 V	1x 0...10 V	1x 0...10 V	Sollwert, Ventilator, Präsenz, An/Aus	€ 266,50
500008	JOY SR HC AO2DO ModBus schwarz MVolt	230 V AC	-	1x DO	1x DO	Sollwert, Präsenz, An/Aus	€ 266,50
500010	JOY SR HC 3AO ModBus schwarz 24 V	24 V DC	-	1x 0...10 V	1x 0...10 V	Sollwert, Präsenz, An/Aus	€ 266,50



JOY SR FC 5DO ModBus weiß Mvolt

*500001

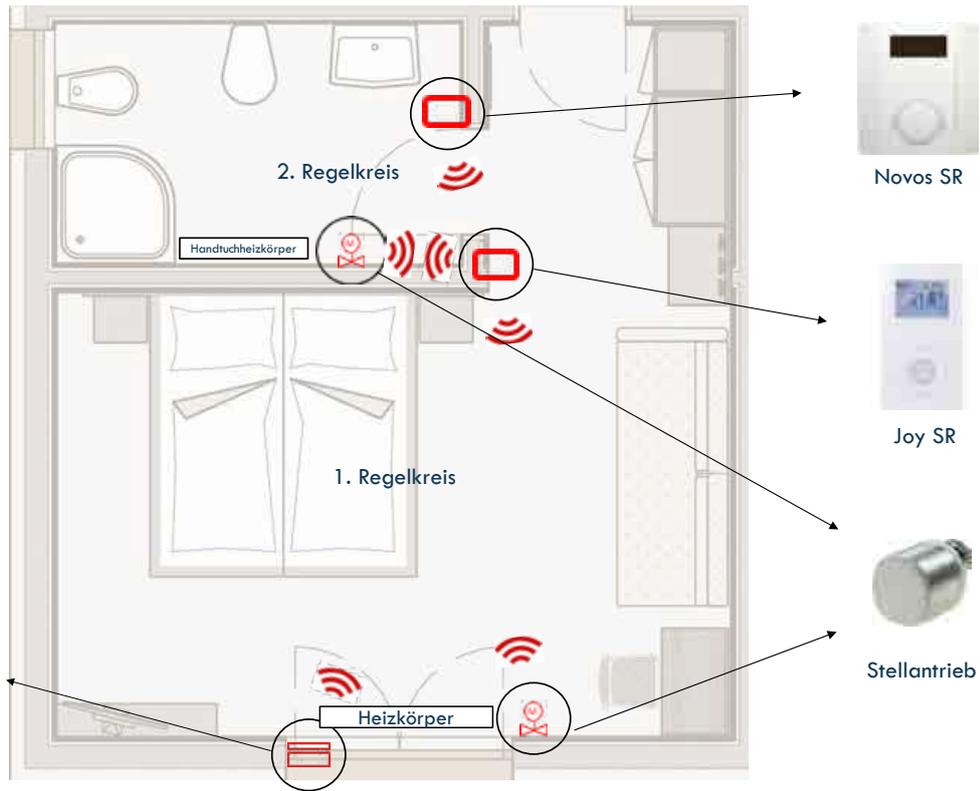
JOY SR FC 5DO ModBus schwarz Mvolt



*500002

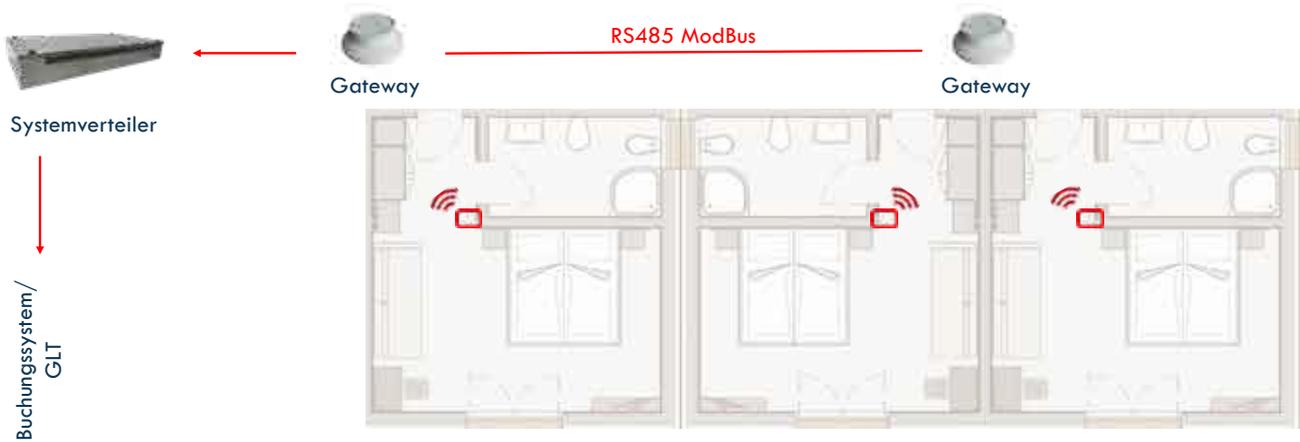
Vorparametrierung Hotel Beispiele

Autarke Raumlösung
2 Regelkreise



Funksysteme

Retrofit:
Funkbasierte Anbindung
an Buchungssystem/GLT



IT-AT GmbH
Berner Straße 62-64
D60437 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 977877-60
Fax: +49 2771 320 558-5
E-Mail: info@it-at.de
Web: www.it-at.de



IT-AT