



PRODUKTKATALOG 2025/2026

BUS-MODULE

STAND: MAI 2025

6

Busmodule
"STANDARD"

Busmodule
"MODULAR"

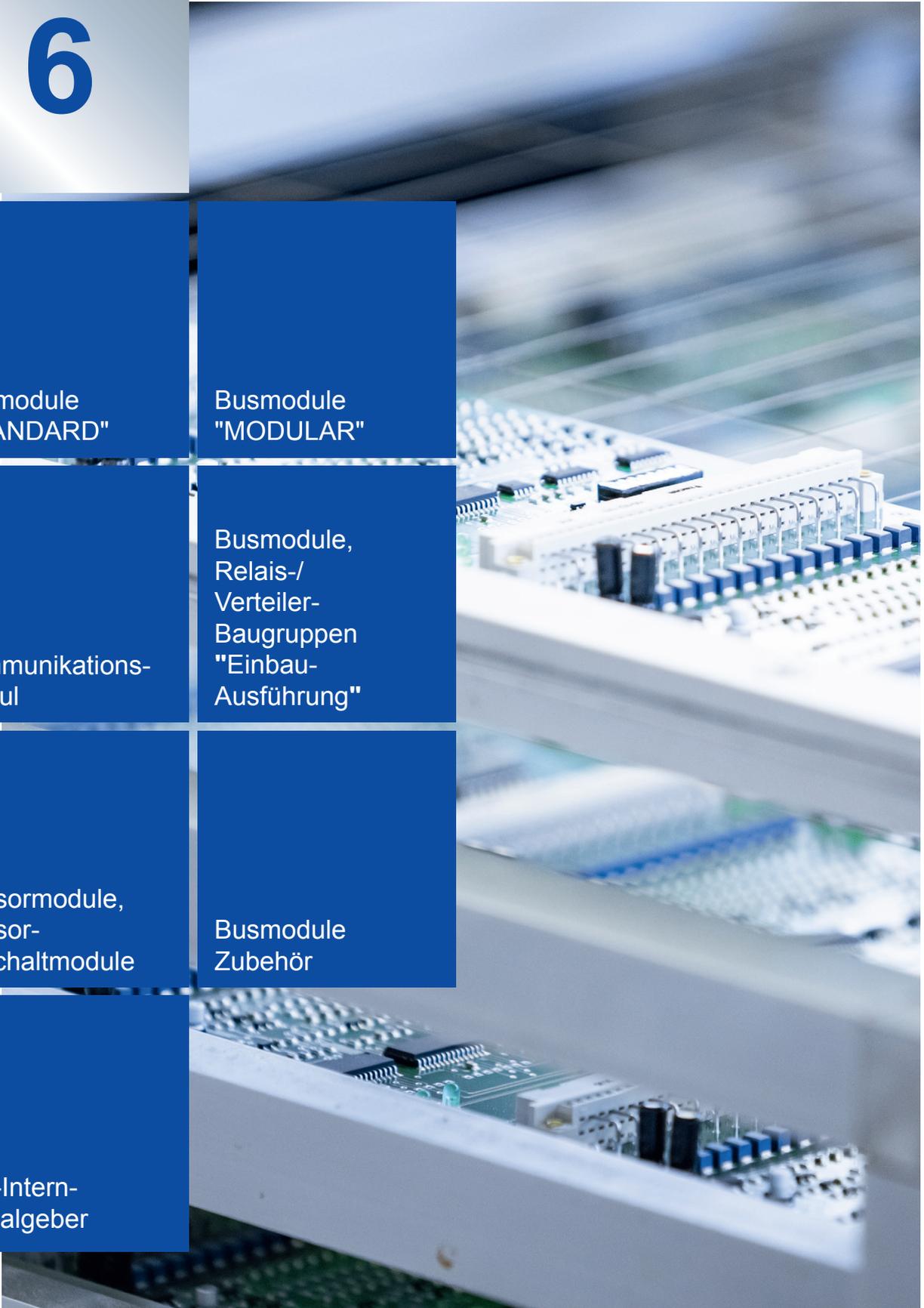
Kommunikations-
modul

Busmodule,
Relais-/
Verteiler-
Baugruppen
"Einbau-
Ausführung"

Sensormodule,
Sensor-
Anschaltmodule

Busmodule
Zubehör

Bus-Intern-
Signalgeber



Inhaltsverzeichnis

Änderungen

Änderungen der VdS-Klasse/des EN-Grades	6-2
---	-----

Busmodule "STANDARD"

Übersicht Busmodule "STANDARD"	6-4
Linienauswertemodul LAM 15190-XG	6-8
Linienauswertemodul LAM	6-10
Relaismodul RLM, RLM-2	6-12
Sperrmodul SPM	6-14
Brandmelder-Anschaltmodul BAM	6-16
Ein-/Ausgangsmodul IOM	6-17
Tür-Anschaltmodul TAM-XG	6-18
ABI-Sperrelement, Montagezubehör und Ersatzteile	6-19
Linienauswertemodul LAM-4	6-20
Scharf-/Unscharf-Module SUM-P, SUM-M	6-21
Multi I/O-Modul MIO-4/2	6-22

Kommunikationsmodul

P-BUS-Kommunikationsmodul KOM	6-23
-------------------------------	------

Sensormodule, Sensor-Anschaltmodule

P-BUS Temperatur-Feuchte-Sensormodul TFSM	6-24
P-BUS CO ₂ -Sensormodul CO2SM	6-25
P-BUS Temperatursensor-Anschaltmodul TSAM	6-26
P-BUS Wassersensor-Anschaltmodul WAM	6-28
P-BUS Wassersensoren	6-29

Bus-Intern-Signalgeber

Bus-Intern-Signalgeber	6-30
------------------------	------

Busmodule "MODULAR"

Busmodule "Steckbare Ausführung"	6-32
Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz	6-33
Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz mit Verteiler	6-33
Anschlussbaugruppe UP, 2 Steckplätze	6-33
Anschlussbaugruppe AP, 4 Steckplätze	6-33

Busmodule, Relais-/Verteiler-Baugruppen «Einbau-Ausführung»

Busmodule	6-34
Relais-Baugruppen	6-35
Verteiler-Baugruppen	6-35

Busmodule Zubehör

Kunststoffgehäuse Typ 85 AP braun & weiß	6-36
Kunststoffgehäuse Typ 85 UP weiß	6-36
Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 85 AP	6-36
Kunststoffgehäuse Typ 150 AP braun & weiß	6-37
Kunststoffgehäuse Typ 150 UP weiß	6-37
Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 150 AP	6-37
Maßzeichnungen Gerätedosen	6-38

Änderungen der VdS-Klasse/des EN-Grades

Anerkennungsnummer bis 30.11.2024	Anerkennungsnummer ab 01.12.2024	Typ	Bezeichnung	bis 30.11.2024		ab 01.12.2024	
				VdS-Klasse	EN-Grad	VdS-Klasse	EN-Grad
G 112703	-	Energieversorgung	Netzladeteil 13013	A	2	-	-
G 112044	G 124503	Bus-Modul	AIS-12 BUS	C	2	B	2
G 107078	G 124516	Bus-Modul	LAM-4 15198	C	2	B	2
G 107078	G 124516	Bus-Modul	LAM-4 15198SCH	C	2	B	2
G 110059	G 124504	Bus-Modul	LAM 15190	C	2	B	2
G 110059	G 124504	Bus-Modul	LAM 15190-K	C	2	B	2
G 107103	G 124505	Bus-Modul	LAM 15191	C	2	B	2
G 110069	G 124506	Bus-Modul	LAM 15191-7L LAM 15191-8L	C	2	B	2
G 108016	G 124507	Bus-Modul	RLM 15193	C	2	B	2
G 108016	G 124507	Bus-Modul	RLM 15193-P	C	2	B	2
G 110070	G 124508	Bus-Modul	RLM 15193-7L RLM 15193-8L	C	2	B	2
G 112046	G 124509	Bus-Modul	IOM 15196-7D	C	2	B	2
G 108017	G 124515	Bus-Modul	TAM 15197	C	2	B	2
G 112047	G 124510	Bus-Modul	TAM 15197-7D	C	2	B	2
G 107082	G 124511	Bus-Modul	SUM-P	C	2	B	2
G 112045	G 124512	Bus-Modul	TAG 1000	C	2	B	2



6

Hinweis	Nachfolgeprodukt	Zertifizierung	Release
Produkte mit abgelaufener VdS-Anerkennung können noch 6 Monate weiter verkauft werden.			
Nachfolgeprodukt mit VdS-Klasse C/EN Grad 3 (siehe rechts)	15198-XG Linienauswertemodul LAM-4, 8 MG, 3 AUSG, AP-Kunststoffgehäuse Typ 150, weiß, G3	VdS-Klasse C in Anerkennung	Q2 Anerkennung Q3
Nachfolgeprodukt mit VdS-Klasse C/EN Grad 3 (siehe rechts)	15198SCH-XG Linienauswertemodul LAM-4 MG, 3 AUSG, AP-Geh. Typ 150, weiß, Schraubklemmen, G3	VdS-Klasse C in Anerkennung	Q2 Anerkennung Q3
Nachfolgeprodukt mit VdS-Klasse C/EN Grad 3 (siehe rechts)	15190-XG Linienmodul LAM, 2 MG, SABO-MG, 2 REL, AP-Kunststoffgehäuse TYP 85 II, weiß, G3	VdS-Klasse C (G 124002)	Ende Q1/2025
Nachfolgeprodukt mit VdS-Klasse C/EN Grad 3 (siehe rechts)	5193-XG Relaismodul RLM-2, 2 Signalrelais, AP-Kunststoffgehäuse TYP 85 II, weiß, G3	VdS-Klasse C in Anerkennung	Q2 Anerkennung Q3
Nachfolgeprodukt mit VdS-Klasse C/EN Grad 3 (siehe rechts)	15197-XG Tür-Anschaltmodul TAM, SPE I/O, 3 MG, 1 REL, AP-Kunststoffgehäuse TYP 150, weiß, G3	VdS-Klasse C in Anerkennung	Q2 Anerkennung Q3





LAM 15190-XG



LAM 15190

Anschaltbar an Zentralen MC 1500-S/MC 1500-K MC 1500-M	P-BUS, max. 64 P-BUS, max. 64 M-BUS, max. 240	P-BUS, max. 64 P-BUS, max. 64 M-BUS, max. 240
Meldergruppen	2+ 1 Sabotage	2
Eingänge	–	–
Relaisausgänge	Gehtest, Scharf	–
Ausgänge	–	Gehtest, Scharf
Sonstiges	Ausgang +12 V	Ausgang +12 V



RLM-2 15193



RLM 15193-P

Anschaltbar an Zentralen MC 1500-S/MC 1500-K MC 1500-M	P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 64	P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 64
Meldergruppen	–	–
Eingänge	–	–
Relaisausgänge	2	1
Ausgänge	–	–
Sonstiges	Ausgang +12 V	Ausgang +12 V



LAM 15190-K



LAM 15190-S



LAM 15191

P-BUS, max. 64
P-BUS, max. 64
M-BUS, max. 240

2

–

–

–

8 Stützpunkte

P-BUS, max. 64
P-BUS, max. 64
M-BUS, max. 240

2+

1 Sabotage

–

–

–

6 Stützpunkte

P-BUS, max. 64
P-BUS, max. 64
M-BUS, max. 240

2

–

–

Gehtest, Scharf
Rückstellen

Ausgang +12 V
12 Stützpunkte



IOM 15196-G3



TAM 15197-XG



LAM-4 15198

P-BUS, max. 16
P-BUS, max. 32
M-BUS, max. 32

4+

1 Sabotage

–

2

–

Ausgang +12 V

P-BUS, max. 16
P-BUS, max. 32
M-BUS, max. 32

3+

1 Sabotage

SPE Status

1

SPE Ansteuerung

Ausgang +12 V
Inkl. Sperrelement

P-BUS, max. 8
P-BUS, max. 16
M-BUS, max. 60

8+

1 Sabotage

–

–

Gehtest, Scharf
Rückstellen

Ausgang +12 V





6



TFSM 15172001

Anschaltbar an Zentralen MC 1500-S/MC 1500-K MC 1500-M	P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 16 –
Meldergruppen	–
Eingänge	–
Relaisausgänge	–
Ausgänge	–
Sonstiges	3 Schwellwerte und Hysterese einstellbar Alarmfunktion über Funktionsmakros



BAM 15195

Anschaltbar an Zentralen MC 1500-S/MC 1500-K MC 1500-M	P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 32
Meldergruppen	2 für 24 V
Eingänge	–
Relaisausgänge	2
Ausgänge	–
Sonstiges	Ausgang +12 V



CO2SM 15172003

P-BUS, max. 16

P-BUS, max. 16

–

–

–

–

–

3 Schwellwerte und
Hysterese einstellbar
Alarmfunktion über
Funktionsmakros



WAM 1517202

P-BUS, max. 64

P-BUS, max. 64

–

–

–

–

–

2 Schwellwerte



SPM 15194

–

–

M-BUS, max. 240

2+

1 Sabotage

2 MG Ein / Aus

–

2 MG Offen/Alarm

2 MG Aus

Rückstellen

Extern Scharf

Ausgang +12 V

Int.-LED-Anzeigen:

2 MG Offen/Alarm

2 MG Aus



**P-BUS S/US-Modul
SUM-P**

P-BUS, max. 4

P-BUS, max. 4

–

2+

1 Sabotage

Int./Ext. S/US

–

Bereit, Unscharf,
Alarm, Summer

Ausgang +12 V



**M-BUS S/US-Modul
SUM-M**

–

–

M-BUS, max. 16

2+

1 Sabotage

Int./Ext. S/US

–

Bereit, Unscharf,
Alarm, Summer

Ausgang +12 V



**Multi I/O-Modul
MIO-4/2**

P-BUS/M-BUS

abh. von eingestellter

Funktion

4 MG/Eing.

2 Relaisausgänge

abh. von eingestellter

Funktion

1 Sabotage MG

Ausgang +12 V



15190-XG

Linienauswertemodul LAM 15190-XG

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Das Busmodul verfügt über 2 programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen, 1 Sabotage-Meldergruppe und 2 Relaisausgänge (Optorelais).

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- P-BUS: bis zu 64 Module (128 Meldergruppen) anschaltbar
- M-BUS: bis zu 240 Module (480 Meldergruppen) anschaltbar
- Low-Power Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 2 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1)
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Abschlusswiderstand 12k1)
- Integrierter Deckelkontakt / Wandabhebekontakt
- Weitere Ein-/Ausgänge:
 - 2 Relaisausgänge (Optorelais, Gehetest, Scharf)
 - Ausgang +12 V
 - Externe Verbraucher

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 7 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 85 × H 85 × T 26 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 124002 Grad 3 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

15190-XG Linienmodul LAM,2 MG,SABO-MG,2 REL
NEU AP-Kunststoffgehäuse Typ 85 II, weiß



6



15190



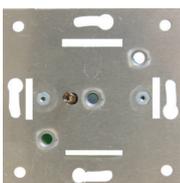
15190-S1



15191



15191-7L



15191-8L

Linienauswertemodul LAM

Busmodule zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über 2 programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen und über weitere Ein-/Ausgänge (abh. von Ausführung).

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
 - P-BUS: bis zu 64 Module (128 Meldergruppen) anschaltbar
 - M-BUS: bis zu 240 Module (480 Meldergruppen) anschaltbar
- Low-Power Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 2 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1)
- Integrierter Deckelkontakt
- Weitere Ein-/Ausgänge:

15190/-1	2 Ausgänge (Gehtest, Scharf) Ausgang +12 V Externe Verbraucher 2 freie Stützpunkte (z.B. zur Kabelverteilung)
15190-K/-K1	8 freie Stützpunkte (z.B. zur Kabelverteilung)
15190-S/-S1	1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt) 6 freie Stützpunkte (z.B. zur Kabelverteilung)
15191	3 Ausgänge (Gehtest, Scharf, Rückstellen) 12 freie Stützpunkte (z.B. zur Kabelverteilung) Ausgang +12 V Externe Verbraucher
15191-7L/-8L	3 Ausgänge (Gehtest, Scharf, Rückstellen)

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)	
Nennstromaufnahme	ca. 6 mA (typ.)	
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C	
Schutzart	AP-Ausführung	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	15190/-K/-S	Kunststoff
	15191	Metall
Farbe	weiß	
Abmessung	15190/-K/-S	B 65 × H 65 × T 21 mm
	15190-1/-K1/-S1	B 85 × H 85 × T 26 mm
	15191	B 128 × H 73 × T 42 mm
	15191-7L	Passend für Gerätedose
	15191-8L	Passend für Schalterprogramme
Zertifizierung	15190-1/-K	VdS-Klasse B, Nr. G 124504 Grad 2 (nach EN 50131-3)
	15191	VdS-Klasse B, Nr. G 124505 Grad 2 (nach EN 50131-3)
	15191-7L/-8L	VdS-Klasse B, Nr. G 124506 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	15190-1/-K	II (nach VdS 2110)
	15191	II (nach VdS 2110)
	15191-7L	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

15190	Linienauswertemodul LAM,2 MG,2 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 65, weiß
15190-1	Linienauswertemodul LAM,2 MG,2 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß
15190-K	Linienauswertemodul LAM,2 MG,8 Stützp. AP-Kunststoffgehäuse Typ 65, weiß
15190-K1	Linienauswertemodul LAM,2 MG,8 Stützp. AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß
15190-S	Linienauswertemodul LAM,2 MG,1 SABO-MG AP-Kunststoffgehäuse Typ 65, weiß
15190-S1	Linienauswertemodul LAM,2 MG,1 SABO-MG AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß
15191	Linienauswertemodul LAM,2 MG,3 AUSG AP-Metallgehäuse, 128x73x42mm, weiß
15191-7L	Linienauswertemodul LAM,2 MG,3 AUSG UP-Ausführung f. Gerätedose, inkl.Deckel
15191-8L	Linienauswertemodul LAM,2 MG,3 AUSG UP-Ausführung für Schalterprogramme



6



Weitere Ausführungen siehe unter "Busmodule MODULAR".
Die Gerätedose ist nicht im Lieferumfang des Bus-Moduls enthalten.



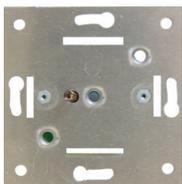
15193



15193-P



15193-7L



15193-8L

Relaismodul RLM, RLM-2

Busmodule zur Ansteuerung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über 1 oder 2 programmierbare, potentialfreie Relaisausgänge zur Ansteuerung von Signalgebern, Stellgliedern und ext. Geräten.

Leistungsmerkmale

- Ansteuerung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
P-BUS: bis zu 32 Module (64 Relais) anschaltbar
M-BUS: bis zu 64 Module (64 Relais) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Ausgänge:

15193	2 Relaisausgänge (Signalrelais, 1 Umschalter)
	Ausgang +12 V Externe Verbraucher
15193-P	1 Relaisausgang (Leistungsrelais, 1 Umschalter)
15193-7L/-8L	2 Relaisausgänge (Optorelais, 1 Schließer)
	Ausgang +12 V Externe Verbraucher

Technische Daten

Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	15193/-P	ca. 2 mA (typ.) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais)
	15193-7L/-8L	ca. 2,5 mA (typ.) ca. 3 mA (typ. pro aktivem Relais)
Relais	15193	max. 24 V AC/DC, 1 A
	15193-P	max. 230 V AC, 30 V DC, 3 A
	15193-7L/-8L	max. 24 V AC/DC, 0,25 A
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart	AP-Ausführung	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	15193/-P	Kunststoff
Farbe	15193/-P	weiß
Abmessung	15193/-P	B 85 × H 85 × T 26 mm
	15193-7L	Passend für Gerätedose
	15193-8L	Passend für Schalterprogramme
Zertifizierung	15193/-P	VdS-Klasse B, Nr. G 124507 Grad 2 (nach EN 50131-3)
	15193-7L/-8L	VdS-Klasse B, Nr. G 124508 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	15193/-P	II (nach VdS 2110)
	15193-7L/-8L	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

15193	Relaismodul RLM-2, 2 Signalrelais AP-Kunststoffgehäuse Typ 85,weiß
15193-P	Relaismodul RLM,1 Leistungsrelais AP-Kunststoffgehäuse Typ 85,weiß
15193-7L	Relaismodul RLM-2, 2 Optorelais UP-Ausführung für Gerätedose,inkl.Deckel
15193-8L	Relaismodul RLM-2, 2 Optorelais UP-Ausführung für Schalterprogramme





15194

Sperrmodul SPM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Modul-Bus (M-BUS). Das Busmodul verfügt über 2 programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen und über Meldergruppen Ein-/Ausgänge. Die int. LED-Anzeigen erlauben die lokale Anzeige des Meldergruppenzustandes.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über M-BUS
- Bis zu 240 Module (480 Meldergruppen) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- 4 integrierte LED-Anzeigen (MG 1 und 2 Offen/Alarm, Aus)
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 2 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1)
- 2 Eingänge (MG 1, 2 Ein/Aus)
- 4 (+)-Ausgänge (MG 1, 2 Offen/Alarm, Aus)
- 2 (+)-Ausgänge (Extern-Scharf, Rückstellen)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher

Technische Daten

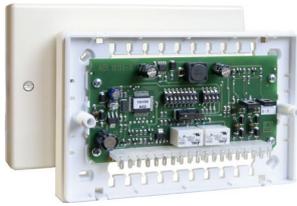
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm

Bestellinformationen

15194 Sperrmodul SPM,2 MG,2 EING,6 AUSG
AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß



6



15195

Brandmelder-Anschaltmodul BAM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Das Busmodul verfügt über 2 programmierbare Brand-Meldelinien zur Anschaltung von 24 V-Brandmeldern mit Grenzwerttechnik sowie 2 programmierbare Relaisausgänge zur Ansteuerung von Signalgebern, Stellgliedern und ext. Geräten.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
P-BUS: bis zu 32 Module (64 Meldelinien, 64 Relais) anschaltbar
M-BUS: bis zu 32 Module (64 Meldelinien, 64 Relais) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Zwei 24 V-Brand-Meldelinien (Grenzwerttechnik, Abschlusswiderstand 3k0) bis zu 16 Brandmelder (8 Melder je Meldelinie) anschaltbar
- 2 Relaisausgänge (Signalrelais, 1 Umschalter)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher
- Separate Übertragung von Brandalarm und Störung (Unterbr./Kurzschl.)

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 55 mA (typ.) ca. 40 mA (typ. pro Melder Alarm) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais)
Relais	Schaltspannung max. 24 V AC/DC Schaltstrom max. 1 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm

Bestellinformationen

15195 Brandmelder-Anschaltmodul BAM,2 ML,2 REL
AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß



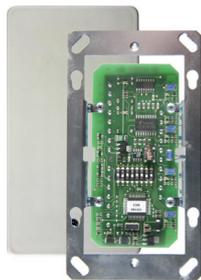
Eine Brand-Meldelinie belegt zwei Meldergruppen.
An das Modul können folgende 24 V Brandmelder mit Grenzwerttechnik angeschaltet werden:
APOLLO ORBIS, Serie 65/SECURITON SCD 563, TCD 563,
Detectomat CT 3000 O, CT 3005 O



15196-G3



15196SCH



15196-7D

Ein-/Ausgangsmodul IOM

Busmodule zur Ansteuerung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über 4 programmierbare Meldergruppen zur Ansteuerung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen sowie 2 programmierbare Relaisausgänge zur Ansteuerung von Signalgebern, Stellgliedern und ext. Geräten.

Leistungsmerkmale

- Ansteuerung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
 - P-BUS: bis zu 32 Module (128 Meldergruppen, 64 Relais) anschaltbar
 - M-BUS: bis zu 32 Module (128 Meldergruppen, 64 Relais) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 4 Meldergruppen (Auswertecharakteristik einstellbar)
- 2 Relaisausgänge (Signalrelais, 1 Umschalter)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher

Technische Daten

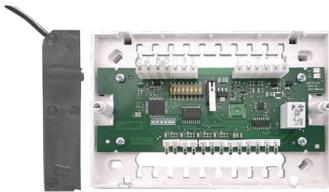
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA (typ.) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais)
Relais	max. 24 V AC/DC, 1 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm 15196-7D Passend für Doppel-Gerätedose
Zertifizierung	15196-G3/ VdS-Klasse C, Nr. G 116088 15196-SCH Grad 3 (nach EN 50131-3) 15196-7D VdS-Klasse B, Nr. G 124509 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

15196-G3	Ein-/Ausgangsmodul IOM,4 MG,2 REL AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß
15196-7D	Ein-/Ausgangsmodul IOM,4 MG,2 REL UP-Ausführung für Gerätedose,inkl.Deckel
15196-VE	Ein-/Ausgangsmodul IOM, 4 MG, 2 REL AP-Geh.,Typ 150,weiß,VPE 10 Stück
15196SCH	Ein-/Ausgangsmodul IOM,4 MG,2 REL AP-Geh. Typ 150,weiß,Schraubklemmen
15196SVE	Ein-/Ausgangsmodul IOM,4 MG,2 REL AP-Geh. Typ 150,weiß, Schraubkl., VPE 10

 Die Doppel-Gerätedose ist nicht im Lieferumfang des Bus-Moduls enthalten.





AP-Türanschaltmodul TAM
inkl. Sperrelement
15197-XG

Tür-Anschaltmodul TAM-XG

Busmodule zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über Ein-/Ausgänge zur Anschaltung des ABI-Sperrelements sowie über 3 programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen und 1 programmierbaren Relaisausgang zur Ansteuerung von Signalgebern, Stellgliedern und ext. Geräten.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
P-BUS: bis zu 32 Module (32 SPE, 96 Meldergruppen, 32 Relais) anschaltbar
M-BUS: bis zu 32 Module (32 SPE, 96 Meldergruppen, 32 Relais) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckel- und Wandabreißkontakt (15197-XG)
- Status-LED's (15197-XG)
- Ein-/Ausgänge zur Anschaltung des ABI-Sperrelements
- 1 Sabotage-Meldergruppe
- 3 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1)
- 1 Relaisausgang (Signalrelais, 1 Umschalter)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher
- Testmodus zum Test der Sperrelementfunktion



UP-Türanschaltmodul TAM
inkl. Sperrelement
15197-7D

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)	
Nennstromaufnahme	ca. 20 mA (typ.) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais) ca. 200 mA (typ. bei Anst. SPE)	
Relais	max. 24 V AC/DC, 1 A	
Betriebstemperaturbereich	Modul	0 °C bis +45 °C
	Sperrelement	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	Modul AP-Ausf.	IP30 (nach DIN 60 529)
	Sperrelement	IP44 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Modul AP-Ausf.	Kunststoff
	Sperrelement	ABS
Farbe	Modul AP-Ausf.	weiß
	Sperrelement	schwarz
Abmessung	15197-XG	B 150 × H 100 × T 36 mm
	15197-7D	Passend für Doppel-Gerätedose
Zertifizierung	15197-XG	VdS-Klasse C, in Anerkennung Grad 3 (nach EN 50131-3)
	15197-7D	VdS-Klasse B, Nr. G 124510 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)	

Bestellinformationen

15197-XG Tür-Anschaltmodul TAM,SPE I/O,3 MG,1 REL
NEU AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß, G3

15197-7D Tür-Anschaltmodul TAM,SPE I/O,3 MG,1 REL
UP-Ausführung für Gerätedose,inkl.Deckel

ABI-Sperrelement, Montagezubehör und Ersatzteile



41336300



41336301



41336302



41336303



41336306

Bestellinformationen

41336300	ABI-Sperrelement, Ersatzteil Sperrelement
41336301	ABI-Sperrelement, Montage-Bausatz UP-Montage (Zargeneinbau)
41336302	ABI-Sperrelement, Montage-Bausatz AP-Montage
	<p>i Int. Magnetkontakthalter für Magnetkontakt: VdS B: Art.Nr. 2146-... oder VdS C: 2148-... Inkl. 8 Distanzstücken für Sperrelement Inkl. 4 Distanzstücken für Gegenstück</p>
41336303	ABI-Sperrelement, Montage-Bausatz Montage auf Glastüren
41336305	ABI-Sperrelement, Ersatzteil Verriegelungsbolzen, VPE 5 Stck.
41336306	ABI-Sperrelement, Montagezubehör Distanzstück f. Sperrelement, VPE 10Stck.

i Das Sperrelement ist im Lieferumfang des Tür-Anschaltmoduls enthalten.
Der Montagebausatz muss separat bestellt werden.
Die Doppel-Gerätedose ist nicht im Lieferumfang des Bus-Moduls enthalten.



15198



15198SCH



6

Linienauswertemodul LAM-4

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Das Busmodul verfügt über 8 programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen sowie 3 Ausgängen (Gehtest, Scharf, Rückstellen).

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
P-BUS: bis zu 16 Module (128 Meldergruppen) anschaltbar
M-BUS: bis zu 60 Module (480 Meldergruppen) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 8 Meldergruppen (Auswertecharakteristik einstellbar)
- 3 Ausgänge (Gehtest, Scharf, Rückstellen)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher

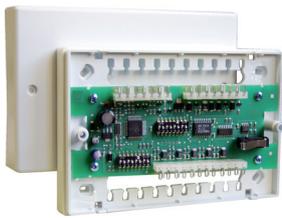
Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)	
Nennstromaufnahme	ca. 20 mA (typ.)	
Abschlusswiderstand	15198-Z1	5k6, 12k1 3k9, 4k7, 5k6, 10k
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C	
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)	
Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß	
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm	
Zertifizierung	15198/ 15198SCH	VdS-Klasse B, Nr. G 124516 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)	

Bestellinformationen

15198	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß
15198-VE	Linienauswertemodul LAM-4, 8 MG AP-Geh.,Typ 150,weiß,VPE 10 Stück
15198SCH	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Geh. Typ 150,weiß,Schraubklemmen
15198SVE	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Geh. Typ 150,weiß, Schraubkl., VPE 10
15198-Z1	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß

- Anschaltung: nur an M-BUS



14013000/14015192

Scharf-/Unscharf-Module SUM-P, SUM-M

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über Ein-/Ausgänge zur Anschaltung von Eingabeeinrichtungen mit konventionellen Schnittstellen (z.B. Blockschloss, Schlüsselschalter) sowie über zwei programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
 - P-BUS: bis zu 4 Module (4 Eingabeeinrichtungen, 8 Meldergruppen) anschaltbar
 - M-BUS: bis zu 16 Module (16 Eingabeeinrichtungen, 32 Meldergruppen) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 2 Meldergruppen
- 2 Eingänge (Int./Ext. Scharf/Unscharf)
- 4 Ausgänge (Bereit/BLS-Spule, Unscharf, Alarm, Summer)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher

Technische Daten

Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 10 mA (typ.)
Anschaltung	14013000	an P-BUS
	14015192	an M-BUS
Abschlusswiderstand		12k1
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 150 × H 100 × T 36 mm
Zertifizierung	14013000	VdS-Klasse B, Nr. G 124511 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

14013000 P-BUS Scharf-/Unscharf-Modul SUM-P
AP-Kunststoffgehäuse Typ 150, weiß

- Anschaltung: an P-BUS

14015192 M-BUS Scharf-/Unscharf-Modul SUM-M
AP-Kunststoffgehäuse Typ 150, weiß

- Anschaltung: an M-BUS



15184

Multi I/O-Modul MIO-4/2

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Modul-Bus (M-BUS). Das Busmodul verfügt über 4 Eingänge/Meldergruppen und 2 Relaisausgänge.

 Die Bus-Anschaltung und die Funktion der Ein-/Ausgänge ist abhängig von der eingestellten Modul-Funktion. Über das Modul können spez. Funktionen z.B. Tagalarm realisiert werden.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über M-BUS
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 4 Eingänge/Meldergruppen
- 2 Relaisausgänge (Signalrelais, 1 Umschalter)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher
- Einstellbare Funktionen:
Multifunktionsmodul I, II
Rolltormodul
Tagalarmmodul I – IX
Zutrittskontrollmodul I, II

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ. Relais inaktiv) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais)
Relais	max. 24 V AC/DC, 1 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm

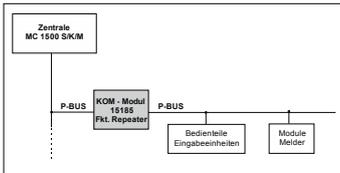
Bestellinformationen

15184 Multi I/O-Modul MIO-4/2,4 EING/MG,2 REL
AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß

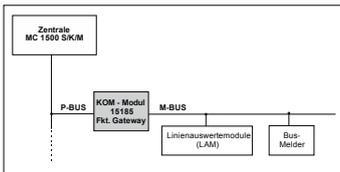
 Das Modul verfügt **NICHT** über die Standard-Funktionalität des I/O-Moduls 15196. Ausführungen mit spez. Funktionsumfang können auf Anfrage realisiert werden. Für die Prüfung auf Realisierbarkeit und Kosten ist eine Funktionsbeschreibung notwendig.



15185



Repeater



Gateway

P-BUS-Kommunikationsmodul KOM

Kommunikationsmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Modul verfügt über 2 Kommunikations-Schnittstellen.

Das Kommunikationsmodul kann auf folgende Funktionen eingestellt werden:

P-BUS-Repeater

Der Repeater bereitet die P-BUS Daten auf und ermöglicht dadurch die Überbrückung von größeren Distanzen bzw. die Trennung von P-BUS-Segmenten (z.B. Mehrbereichsanlagen nach VdS).

 Eine Hintereinanderschaltung der Module ist nicht möglich.

P-BUS/M-BUS-Gateway

Das Gateway ist ein Protokollumsetzer und ermöglicht die Anschaltung von M-BUS-Segmenten mit Bus-Meldern und Linienauswertemodulen (LAM).

 Blockschlossmodule (BLM) und Relaismodule (RLM) am M-BUS werden nicht unterstützt.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS bis zu 16 Module anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 1 P-BUS-Schnittstelle (Anschaltung Zentrale)
- 1 P-BUS-/M-BUS-Schnittstelle (Anschaltung Teilnehmer)
- Funktion Repeater, Gateway einstellbar
- 3 Status-LED (Betrieb, Status Kommunikation)
- Integrierter Deckelkontakt

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 20 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 85 × H 85 × T 26 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 116042 Grad 2 (nach EN 50131-3) (Repeater Funktion)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

15185 P-BUS-Kommunikationsmodul KOM
AP-Kunststoffgehäuse Typ 85,weiß



15172001

Anzeige der Sensorwerte an Systembedienteilen der Zentrale MC 1500 und in der APP (optional):



P-BUS Temperatur-Feuchte-Sensormodul TFSM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentrale MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Busmodul verfügt über einen integrierten Temperatur-Feuchte-Sensor.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Systemzentralen über P-BUS
- Bis zu 16 Sensormodule an P-BUS 1,2 anschaltbar
- Sensor-Funktion (Temperatur- oder Feuchte) einstellbar
- Bis zu 3 Schwellwerte und Hysterese einstellbar
- Alarmfunktion über Funktionsmakros einstellbar
- Anzeige der Sensorwerte an System-Bedienteilen und APP
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Aufputzmontage

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 3 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Sensor-Typ	Sensirion SHT 30
Sensor Messbereich Temperatur	-10 °C bis +55 °C
Sensor Messbereich Feuchte	20 % bis 80 % RH
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen	B 85 × H 85 × T 26 mm

Bestellinformationen

15172001 Temperatur-Feuchte-Sensormelder TFSM
AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß

 Alle Sensormodule (z.B. TFSM, CO2SM) belegen denselben Adressbereich. Es können insgesamt 16 Sensormodule angeschaltet werden.



15172003

Anzeige der Sensorwerte an Systembedienteilen der Zentrale MC 1500 und in der APP (optional):



P-BUS CO₂-Sensormodul CO2SM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentrale MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Busmodul verfügt über einen integrierten CO₂-Sensor.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Systemzentralen über P-BUS
- Bis zu 16 Sensormodule an P-BUS 1,2 anschaltbar
- Bis zu 3 Schwellwerte und Hysterese einstellbar
- Alarmfunktion über Funktionsmakros einstellbar
- Anzeige der Sensorwerte an System-Bedienteilen und APP
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Aufputzmontage

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 8 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Sensor-Typ	Sensirion SCD 40
Sensor Messbereich CO ₂	400 ppm bis 2000 ppm
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen	B 85 × H 85 × T 26 mm

Bestellinformationen

15172003 CO₂-Sensormodul CO2SM
AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß

 Alle Sensormodule (z.B. TF5M, CO2SM) belegen denselben Adressbereich. Es können insgesamt 16 Sensormodule angeschaltet werden.



6



15172004

Anzeige der Sensorwerte an Systembedienteilen der Zentrale MC 1500 und in der APP (optional):



P-BUS Temperatursensor-Anschaltmodul TSAM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentrale MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Busmodul verfügt über einen Anschluss für einen externen Sensor zur Erfassung der Temperatur.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Systemzentralen über P-BUS
- Bis zu 16 Sensormodule an P-BUS 1,2 anschaltbar
- Kompatibel für Pt100 mit 2-/3-/4-Leiter Anschlüsse
- Bis zu 3 Schwellwerte und Hysterese einstellbar
- Alarmfunktion über Funktionsmakros einstellbar
- Anzeige der Sensorwerte an System-Bedienteilen und APP
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Aufputzmontage

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 7 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Sensor-Typ	Pt100 (DIN EN 60571)
Sensor Messbereich Temperatur	-196 °C bis +600 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen	B 85 × H 85 × T 26 mm

Bestellinformationen

15172004 Temperatursensor-Anschaltmodul TSAM
NEU AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß

 Alle Sensormodule (z.B. TF5M, CO2SM, TSAM) belegen denselben Adressbereich. Es können insgesamt 16 Sensormodule angeschaltet werden.

Pt100-Sensor nicht im Lieferumfang enthalten.



15172002



6

P-BUS Wassersensor-Anschaltmodul WAM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentrale MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Busmodul ermöglicht die Anschaltung eines Wassersensors des Typs SHT 5xxx.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Systemzentralen über P-BUS
- Bis zu 64 Module an P-BUS 1 - 4 anschaltbar
- Ein Wassersensor des Typs SHT 5xxx anschaltbar
- Bis zu 2 Schwellwerte (Sensor SHT 5600)
- Sensor Wechsellspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Aufputzmontage

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 8 mA (typ.)
Sensor-Typ	SHT 5xxx
Sensorspannung	ca. 2,5 V AC (typ.)
Auslöseschwelle	ca. 100 kOhm (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen	B 85 × H 85 × T 26 mm

Bestellinformationen

15172002 Wassersensor-Anschaltmodul WAM
AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß



Das Wassersensor-Anschaltmodul belegt denselben Adressbereich wie das Linienauswertemodul LAM.

Wassersensoren

Bestellinformationen



15172301

15172301 Wassersensor SHT 5006
Wandmontage, 2 Kontakte, 6 m Kabel

- Ein Schwellwert



15172302

15172302 Wassersensor SHT 5600
Wandmontage, 3 Kontakte, 6 m Kabel

- Zwei Schwellwerte



15172390

15172390 Montagewinkel zur Bodenmontage
für Wassersensoren SHT 5006/5600

- Ohne Wassersensor

15172303 Wassersensor SHT 5800
Bodenmontage, 2 Kontakte, 2 m Kabel

- Ein Schwellwert

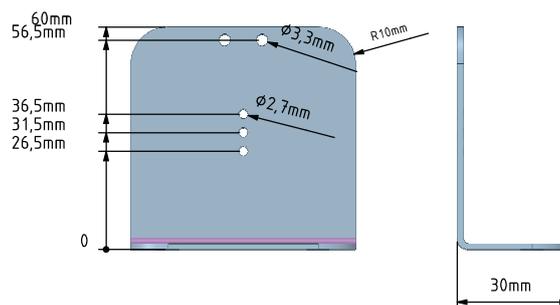
15172304 Wassersensor SHT 5008
Bodenmontage, 3 Kontakte, 2 m Kabel

- Ein Schwellwert, redundante Kontakte

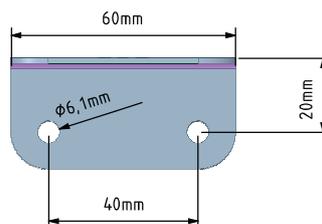


15172303

Maßzeichnung Montagewinkel



15172304





31310325



31600101



31600201

Bus-Intern-Signalgeber

Bus-Signalgeber zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
P-BUS: bis zu 32 Module (32 Signalgeber) anschaltbar
M-BUS: bis zu 64 Module (64 Signalgeber) anschaltbar
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Integrierter Tongenerator

Technische Daten

Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	31310325	ca. 2 mA (typ. Signalgeber inaktiv) ca. 90 mA (typ. Signalgeber aktiv)
	31600101	ca. 10 mA (typ. Signalgeber aktiv)
	31600201	ca. 25 mA (typ. Signalgeber aktiv)
Lautstärke	31310325	ca. 110 dB (A) (typ. in 1 m bei 12 V)
	31600101	93 bis 105 dB (A) (typ. in 1 m bei 12 V)
	31600201	93 bis 105 dB (A) (typ. in 1 m bei 12 V)
Tonfrequenz	31310325	ca. 2800 Hz/3100 Hz alternierend
Töne	31600101	Zweitonalalarm, 32 Töne wählbar
	31600201	Zweitonalalarm, 32 Töne wählbar
Betriebstemperaturbereich		+5 °C bis +40 °C
Schutzart	31310325	IP30 (nach DIN 60 529)
	31600101	IP54 (nach DIN 60 529)
	31600201	IP54 (nach DIN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	31310325	B 149 × H 94 × T 30 mm
	31600101	Ø 93 × H 60 mm
	31600201	Ø 93 × H 78 mm
Zertifizierung	31310325	VdS-Klasse B, Nr. G 124503 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

31310325	Akustischer Signalgeber AIS-12 BUS AP-Kunststoffgehäuse, weiß
31600101	Akustischer Signalgeber AS BUS AP-Kunststoffgehäuse, weiß
31600201	Akust./Optischer Signalgeber AOS BUS AP-Kunststoffgehäuse, weiß, Blitzlampe rot



Der akustische und optische Signalgeber werden beim AOS BUS gemeinsam angesteuert.



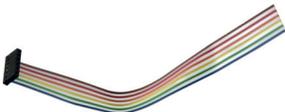
15170



15183



15189



15189-5

Beispiel
Steckbares Busmodul
mit 2 Anschlusskabel
15189-5

Busmodule "MODULAR"

Die Busmodule "MODULAR" ermöglichen den Aufbau von spez. Busmodulen bzw. Kombinationen von Busmodulen und Relais-/Verteiler-Baugruppen. Dazu stehen entspr. Busmodule in steckbarer Ausführung und Anschlussbaugruppen sowie Busmodule und Relais-/Verteiler-Baugruppen in Einbauausführung mit AP-/UP-Kunststoffgehäusen (Typ 85, Typ 150) zur Verfügung.

Busmodule "Steckbare Ausführung"

Busmodul-Steckbaugruppen zum Einbau in die Busmodul-Anschlussbaugruppen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- 1 Digitaleingang (Deckelkontakt)
- Steckbare Ausführung
- Weitere Ein-/Ausgänge:

15170	2 galv. entkoppelte Digitaleingänge
15183	2 Relaisausgänge (Optorelais, 1 Schließer) Ausgang +12 V Externe Verbraucher
15189	2 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1) 3 Ausgänge (Gehtest, Scharf, Rückstellen)

Technische Daten

Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	15170, 15183 15189	ca. 3 mA (typ.) ca. 6 mA (typ.)
Eingang	15170 Ruhe Aktiv	max. 24 V DC Spannung < 1 V DC o. offen Spannung > 1 V DC
Relais	15183	max. 24 V AC/DC, 0,25 A
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach DIN 60 529)
Abmessung		B 38 × H 19 × T 14 mm

Bestellinformationen

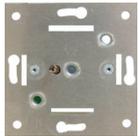
15170	Digital-Inputmodul DIM, 2 INP galv.entk. steckbare Ausführung
15183	Relaismodul RLM, 2 Optorelais steckbare Ausführung
15189	Linienauswertemodul LAM, 2 MG, 3 AUSG steckbare Ausführung
15189-5	Busmodul Anschlusskabel L = 15 cm



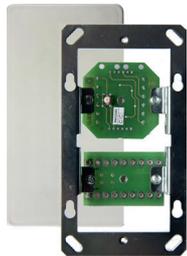
Für die separate Installation der steckbaren Busmodule, ohne Anschlussbaugruppe sind zwei Anschlusskabel notwendig. Die Installation darf nur innerhalb eines Gehäuses erfolgen. Es darf nur der Bus außerhalb des Gehäuses geführt werden.



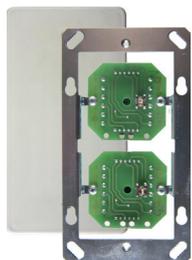
15191931



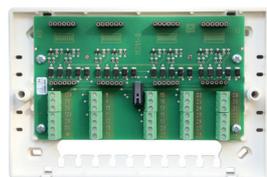
15191933



15191935



15191932



15191934

Busmodul-Anschlussbaugruppe

- Integrierter Deckelkontakt

Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz

- 1 Steckplatz wahlfrei bestückbar mit Busmodul-Steckbaugruppen
- Montage in Gerätedose

Bestellinformationen

15191931 Busmodul-Anschlussbaugruppe 1 Steckpl.
UP-Ausführung f. Gerätedose, inkl.Deckel

15191933 Busmodul-Anschlussbaugruppe 1 Steckpl.
UP-Ausführung für Schalterprogramme

Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz mit Verteiler

- 1 Steckplatz wahlfrei bestückbar mit Busmodul-Steckbaugruppen
- 1 Lötverteiler 8 DA
- Montage in Doppel-Gerätedose

Bestellinformationen

15191935 Busmodul-Anschlussbaugr. 1 Steckpl. 1 VT
UP-Ausführung f. Gerätedose, inkl.Deckel

Anschlussbaugruppe UP, 2 Steckplätze

- 2 Steckplätze wahlfrei bestückbar mit Busmodul-Steckbaugruppen
- Montage in Doppel-Gerätedose

Bestellinformationen

15191932 Busmodul-Anschlussbaugr. 2 Steckpl.
UP-Ausführung f. Gerätedose, inkl.Deckel

Anschlussbaugruppe AP, 4 Steckplätze

- 4 Steckplätze wahlfrei bestückbar mit Busmodul-Steckbaugruppen
- AP-Kunststoffgehäuse Typ 150, weiß
- Abmessung: B 150 x H 100 x T 36 mm

Bestellinformationen

15191934 Busmodul-Anschlussbaugr. 4 Steckpl.
AP-Kunststoffgehäuse Typ 150, weiß

 Die Gerätedose bzw. Doppel-Gerätedose sind nicht im Lieferumfang der Anschlussbaugruppen UP enthalten.



15190-2



15190-K2



15190-S2



15193-2



15193-P2

Busmodule, Relais-/Verteiler-Baugruppen "Einbau-Ausführung"

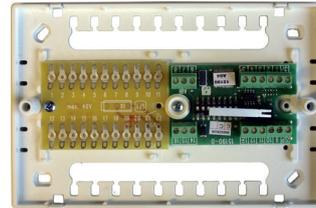
Die Busmodule und Relais-/Verteiler-Baugruppen in Einbauausführung sind zum Einbau in die AP-/UP-Kunststoffgehäuse Typ 85, Typ 150 vorgesehen (siehe nachfolgende Beispiele).

Beispiel 1: Gehäuse Typ 85



1 Montageplatz

Beispiel 2: Gehäuse Typ 150



2 Montageplätze

Busmodule

Bestellinformationen

15190-2	Linienauswertemodul LAM,2 MG,2 AUSG Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
15190-K2	Linienauswertemodul LAM,2 MG,8 Stützp. Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
15190-S2	Linienauswertemodul LAM,2 MG,1 SABO-MG Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
15193-2	Relaismodul RLM,2 Signalrelais Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
15193-P2	Relaismodul RLM,1 Leistungsrelais Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150



96180100



96180200



96194200



96243500



96260500



96269500

Relais-Baugruppen

Bestellinformationen

- | | |
|----------|--|
| 96180100 | Relaisbaugruppe,1 Leistungsrelais
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |
| 96180200 | Relaisbaugruppe,2 Signalrelais
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |
| 96194200 | Relaisbaugruppe,1 Signalrelais,Multifkt.
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |



6

Verteiler-Baugruppen

Bestellinformationen

- | | |
|----------|---|
| 96243500 | Löt-Verteiler 10 DA,mit DK
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |
| 96260500 | Schneid-Klemm-Verteiler 8 DA,mit DK
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |
| 96269500 | Schraub-Verteiler 10 DA,mit DK
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |



Weitere Informationen z.B. technische Daten können den entsprechenden Kompletgeräten in den Kapiteln "Busmodule" bzw. "Relaisbaugruppen, Verteiler" entnommen werden.



000015-W

Kunststoffgehäuse Typ 85 AP weiß

- 1 Montageplatz für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 85 × H 85 × T 26 mm

Bestellinformationen

000015-W Kunststoffgehäuse Typ 85
AP-Ausführung, ohne DK, weiß



6



000017-W

Kunststoffgehäuse Typ 85 UP weiß

- 1 Montageplatz für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß	
Abmessung	Unterteil	B 83 × H 83 × T 21 mm
	Deckel	B 103 × H 103 × T 3 mm

Bestellinformationen

000017-W Kunststoffgehäuse Typ 85
UP-Ausführung, ohne DK, weiß



000015-H

Hutschieneadapter für Kunststoffgehäuse Typ 85 AP

Der Hutschieneadapter ermöglicht die Montage des Kunststoffgehäuses

Typ 85 AP auf einer Hutschiene (35 mm, gelocht).

Bestellinformationen

000015-H Hutschieneadapter für Geh. Typ 85 AP
für Hutschiene 35 mm, gelocht



000016-W

Kunststoffgehäuse Typ 150 AP weiß

- 2 Montageplätze für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm

Bestellinformationen

000016-W Kunststoffgehäuse Typ 150
AP-Ausführung, ohne DK, weiß



6



000018-W

Kunststoffgehäuse Typ 150 UP weiß

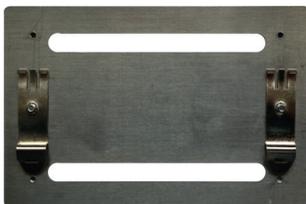
- 2 Montageplätze für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß	
Abmessung	Unterteil	B 147 × H 98 × T 28 mm
	Deckel	B 168 × H 118 × T 3 mm

Bestellinformationen

000018-W Kunststoffgehäuse Typ 150
UP-Ausführung, ohne DK, weiß



000016-H

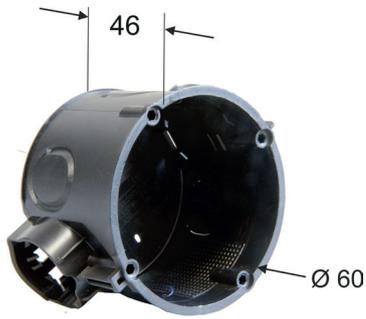
Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 150 AP

Der Hutschienenadapter ermöglicht die Montage des Kunststoffgehäuses Typ 150 AP auf einer Hutschiene (35 mm, gelocht).

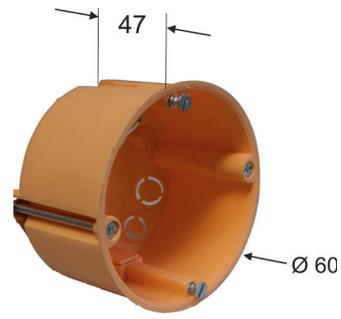
Bestellinformationen

000016-H Hutschienenadapter für Geh. Typ 150 AP
für Hutschiene 35 mm, gelocht

Nachfolgend Beispiele für Gerätedosen



Gerätedose für
Unterputz-Installation



Gerätedose für
Hohlwand-Installation

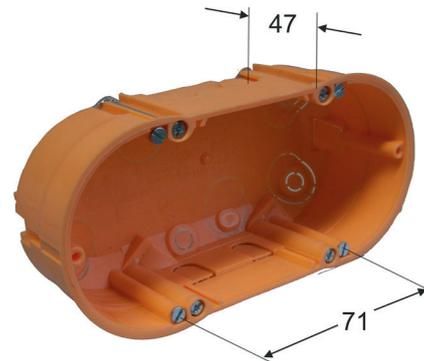


6

Nachfolgend Beispiele für Doppel-Gerätedosen



Doppel-Gerätedose für
Unterputz-Installation



Doppel-Gerätedose für
Hohlwand-Installation

