



# PRODUKTKATALOG 2024/2025

BUS-MODULE

STAND: APRIL 2024

# 6

Busmodule  
"STANDARD"

Busmodule  
"MODULAR"

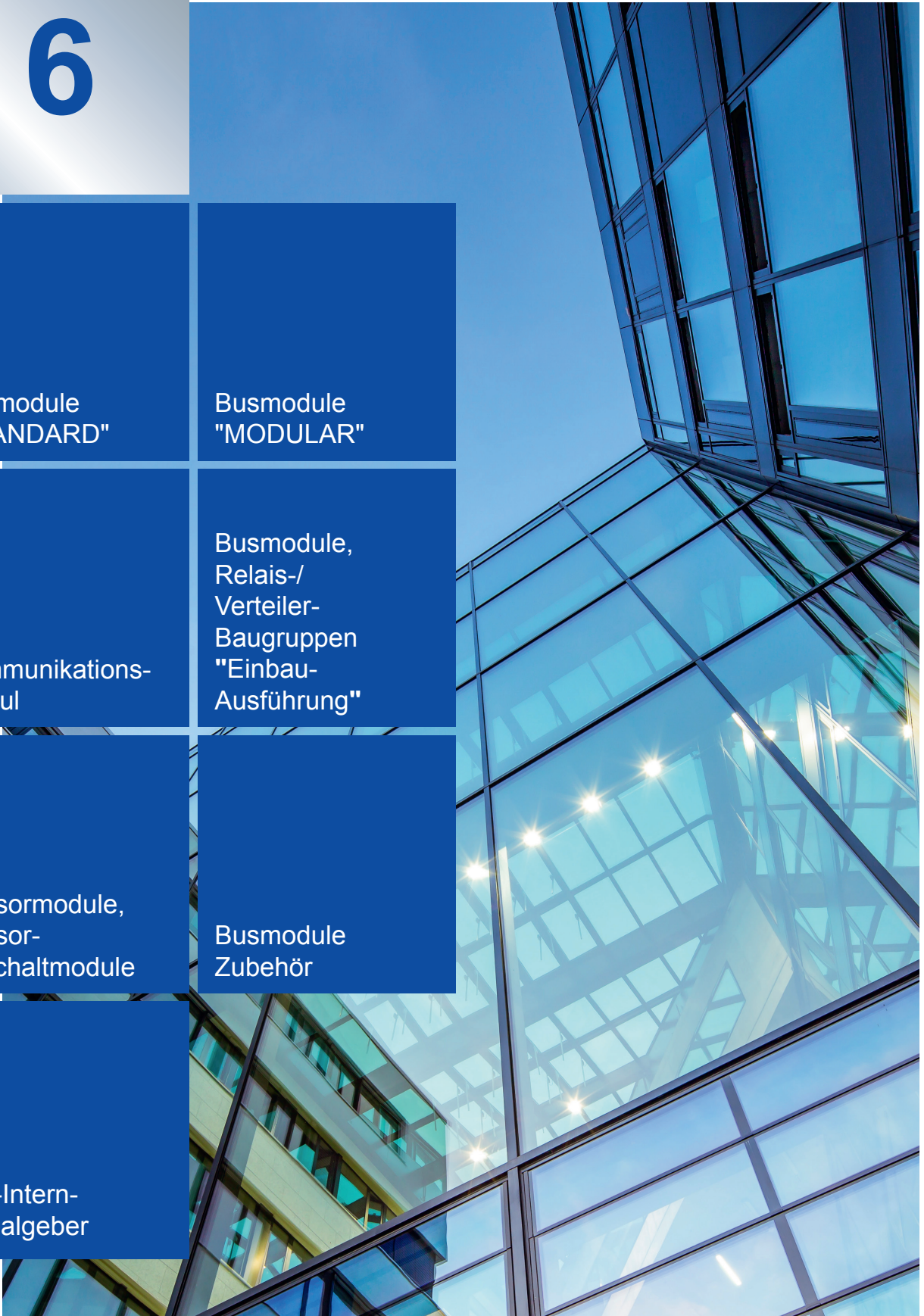
Kommunikations-  
modul

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

Sensormodule,  
Sensor-  
Anschaltmodule

Busmodule  
Zubehör

Bus-Intern-  
Signalgeber



## Inhaltsverzeichnis

### Busmodule "STANDARD"

Übersicht Busmodule "STANDARD"	6-2
Linienauswertemodul LAM	6-4
Relaismodul RLM, RLM-2	6-6
Sperrmodul SPM	6-8
Brandmelder-Anschaltmodul BAM	6-10
Brandmelder Serie 563	6-11
Ein-/Ausgangsmodul IOM	6-12
Tür-Anschaltmodul TAM	6-13
ABI-Sperrelement, Montagezubehör und Ersatzteile	6-14
Linienauswertemodul LAM-4	6-15
Scharf-/Unscharf-Module SUM-P, SUM-M	6-16
Multi I/O-Modul MIO-4/2	6-17

### Kommunikationsmodul

P-BUS-Kommunikationsmodul KOM	6-18
-------------------------------	------

### Sensormodule, Sensor-Anschaltmodule

P-BUS Temperatur-Feuchte-Sensormodul TFSM	6-20
P-BUS CO <sub>2</sub> -Sensormodul CO2SM	6-21
P-BUS Wassersensor-Anschaltmodul WAM	6-22
P-BUS Wassersensoren	6-23

### Bus-Intern-Signalgeber

Bus-Intern-Signalgeber	6-24
------------------------	------

### Busmodule "MODULAR"

Busmodule "Steckbare Ausführung"	6-26
Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz	6-27
Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz mit Verteiler	6-27
Anschlussbaugruppe UP, 2 Steckplätze	6-27
Anschlussbaugruppe AP, 4 Steckplätze	6-27

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

Busmodule	6-28
Relais-Baugruppen	6-29
Verteiler-Baugruppen	6-29

### Busmodule Zubehör

Kunststoffgehäuse Typ 85 AP braun & weiß	6-30
Kunststoffgehäuse Typ 85 UP weiß	6-30
Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 85 AP	6-30
Kunststoffgehäuse Typ 150 AP braun & weiß	6-31
Kunststoffgehäuse Typ 150 UP weiß	6-31
Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 150 AP	6-31
Maßzeichnungne Gerätedosen	6-32



**LAM 15190**

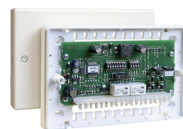


**LAM 15190-K**



**LAM 15190-S**

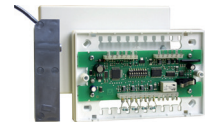
<b>Anschaltbar an Zentralen</b>			
<b>MC 1500-S/MC 1500-K</b>	P-BUS, max. 64	P-BUS, max. 64	P-BUS, max. 64
<b>MC 1500-M</b>	P-BUS, max. 64 M-BUS, max. 240	P-BUS, max. 64 M-BUS, max. 240	P-BUS, max. 64 M-BUS, max. 240
<b>Meldergruppen</b>	2	2	2+ 1 Sabotage
<b>Eingänge</b>	–	–	–
<b>Relaisausgänge</b>	–	–	–
<b>Ausgänge</b>	Gehtest, Scharf	–	–
<b>Sonstiges</b>	Ausgang +12 V	8 Stützpunkte	6 Stützpunkte



**BAM 15195**



**IOM 15196-G3**



**TAM 15197**

<b>Anschaltbar an Zentralen</b>			
<b>MC 1500-S/MC 1500-K</b>	P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 16
<b>MC 1500-M</b>	P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 32	P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 32	P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 32
<b>Meldergruppen</b>	2 für 24 V	4+ 1 Sabotage	3+ 1 Sabotage
<b>Eingänge</b>	–	–	SPE Status
<b>Relaisausgänge</b>	2	2	1
<b>Ausgänge</b>	–	–	SPE Ansteuerung
<b>Sonstiges</b>	Ausgang +12 V	Ausgang +12 V	Ausgang +12 V Inkl. Sperrelement





**LAM 15191**



**RLM-2 15193**



**RLM 15193-P**



**SPM 15194**

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

2

–

–

Gehtest, Scharf  
Rückstellen

Ausgang +12 V  
12 Stützpunkte

P-BUS, max. 16  
P-BUS, max. 32  
M-BUS, max. 64

–

–

2

–

Ausgang +12 V

P-BUS, max. 16  
P-BUS, max. 32  
M-BUS, max. 64

–

–

1

–

Ausgang +12 V

–  
–  
M-BUS, max. 240

2+

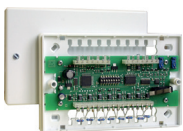
1 Sabotage

2 MG Ein / Aus

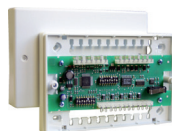
–

2 MG Offen/Alarm  
2 MG Aus  
Rückstellen  
Extern Scharf

Ausgang +12 V  
Int.-LED-Anzeigen:  
2 MG Offen/Alarm  
2 MG Aus



**LAM-4 15198**



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



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



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

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

8+

1 Sabotage

–

–

Gehtest, Scharf  
Rückstellen

Ausgang +12 V

P-BUS, max. 4  
P-BUS, max. 4

–

2+

1 Sabotage

Int./Ext. S/US

–

Bereit, Unscharf,  
Alarm, Summer

Ausgang +12 V

–  
–  
M-BUS, max. 16

2+

1 Sabotage

Int./Ext. S/US

–

Bereit, Unscharf,  
Alarm, Summer

Ausgang +12 V

P-BUS/M-BUS  
abh. von eingestellter  
Funktion

4 MG/Eing.

2 Relaisausgänge

abh. von eingestellter  
Funktion

1 Sabotage MG

Ausgang +12 V

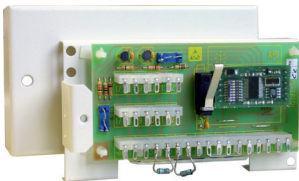




15190



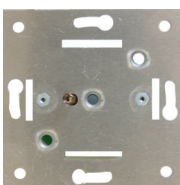
15190-S1



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

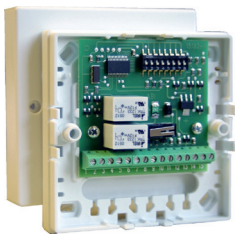
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)	
Nennstromaufnahme	ca. 6 mA (typ.)	
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C	
Schutzart	AP-Ausführung	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	15190/-K/-S	Kunststoff
	15191	Metall
Farbe	weiß	
Abmessung	15190/-K/-S	B 65 × H 65 × T 21 mm
	15190-1/-K1/-S1	B 85 × H 85 × T 26 mm
	15191	B 128 × H 73 × T 42 mm
	15191-7L	Passend für Gerätedose
	15191-8L	Passend für Schalterprogramme
Zertifizierung	15190/-1	VdS-Klasse C, Nr. G 110059
	15191	VdS-Klasse C, Nr. G 107103
	15191-7L/-8L	VdS-Klasse C, Nr. G 110069
Umweltklasse	15190/-1	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



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



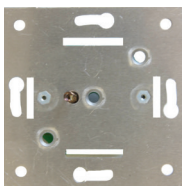
15193



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

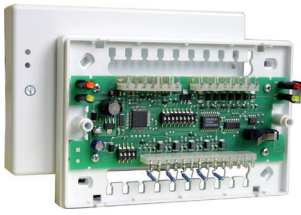
Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	15193/-P	ca. 2 mA (typ.) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais)
	15193-7L/-8L	ca. 2,5 mA (typ.) ca. 3 mA (typ. pro aktivem Relais)
Relais	15193	max. 24 V AC/DC, 1 A
	15193-P	max. 230 V AC, 30 V DC, 3 A
	15193-7L/-8L	max. 24 V AC/DC, 0,25 A
Betriebstemperaturbereich		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 C, Nr. G 108016
	15193-7L	VdS-Klasse C, Nr. G 110070
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

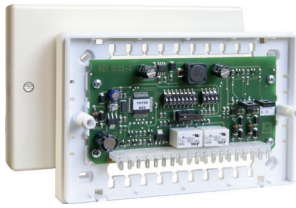
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm

### Bestellinformationen

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







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 3k $\Omega$ ) 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



70511300/70511301



70511351

## Brandmelder Serie 563

24 V Brandmelder mit Grenzwerttechnik zur Anschaltung an das Brandmelder-Anschaltmodul BAM.

### Leistungsmerkmale

- Grenzwerttechnik
- Digitale Signalverarbeitung
- Signaturalarm
- Mehrdimensionaler Ereignisspeicher
- Alarmfilter zur Reduzierung von Fehlalarmen

### Rauchmelder SCD 563

Automatischer Melder für Rauch für die Detektion von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung.

- Alarmschwellennachführung
- Temperaturunterstützte Rauchauswertung
- Temperaturkompensiertes Rauchteil

### Wärmemelder TCD 563

Automatischer Melder für Wärme für die Detektion von offenen Bränden mit Wärmeentwicklung. Er erfasst die Umgebungstemperatur und spricht an, wenn die nach EN 54-5 festgelegten Werte der Temperatur-Anstiegs-geschwindigkeit oder die Maximal-Temperatur überschritten wird.

- Stat. Ansprechtemperatur: min. +54 °C, max. +65 °C

### Technische Daten

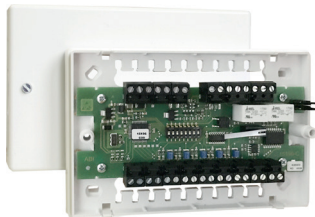
Betriebsnennspannung	24 V DC (über Busmodul)	
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +60 °C	
Schutzart	IP44 (nach DIN 60 529)	
Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß	
Abmessung	Melder	Ø 120 × H 58 mm
	Sockel	Ø 118 × H 28 mm

### Bestellinformationen

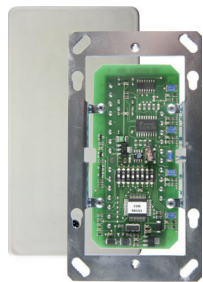
70511300	Rauchmelder SCD 563 ohne Sockel
70511301	Wärmemelder TCD 563-1 ohne Sockel, Temperatur-Klasse A1
70511351	Universalsockel USB 502-6 AP-Ausführung f. SCD 563, TCD 563
70511320	Rauchmelder Prüfgas 918/5 Einsetzbar für Melder SCD 563



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 (Auswertekarakteristik einstellbar)
- 2 Relaisausgänge (Signalrelais, 1 Umschalter)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher

### Technische Daten

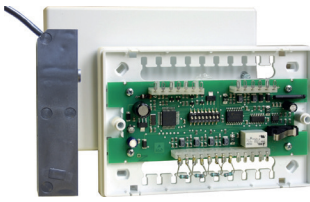
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA (typ.) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais)
Relais	max. 24 V AC/DC, 1 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm 15196-7D Passend für Doppel-Gerätedose
Zertifizierung	15196-G3/ VdS-Klasse C, Nr. G 116088 15196-SCH Grad 3 (nach EN 50131-3) 15196-7D VdS-Klasse C, Nr. G 112046 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

### Bestellinformationen

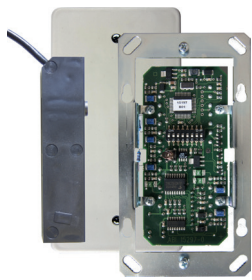
15196-G3	Ein-/Ausgangsmodul IOM, 4 MG, 2 REL AP-Kunststoffgehäuse Typ 150, weiß
15196-7D	Ein-/Ausgangsmodul IOM, 4 MG, 2 REL UP-Ausführung für Gerätedose, inkl. Deckel
15196-VE	Ein-/Ausgangsmodul IOM, 4 MG, 2 REL AP-Geh., Typ 150, weiß, VPE 10 Stück
15196SCH	Ein-/Ausgangsmodul IOM, 4 MG, 2 REL AP-Geh.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



UP-Türanschaltmodul TAM  
inkl. Sperrelement  
15197-7D

## Tür-Anschaltmodul TAM

Busmodule zur Ansteuerung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über Ein-/Ausgänge zur Ansteuerung des ABI-Sperrelements sowie über 3 programmierbare Meldergruppen zur Ansteuerung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen und 1 programmierbaren Relaisausgang 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 (32 SPE, 96 Meldergruppen, 32 Relais) ansteuerbar
  - M-BUS: bis zu 32 Module (32 SPE, 96 Meldergruppen, 32 Relais) ansteuerbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Ein-/Ausgänge zur Ansteuerung des ABI-Sperrelements
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 3 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1)
- 1 Relaisausgang (Signalrelais, 1 Umschalter)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher
- Testmodus zum Test der Sperrelementfunktion

### 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	B 150 × H 100 × T 36 mm
	15197-7D	Passend für Doppel-Gerätedose
Zertifizierung	15197	VdS-Klasse C, Nr. G 108017
	15197-7D	VdS-Klasse C, Nr. G 112047
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)	

### Bestellinformationen

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



Int. Magnetkontakthalter für  
Magnetkontakt:

VdS B: Art.Nr. 2146-... oder

VdS C: 2148-...

Inkl. 8 Distanzstücken für Sperrelement

Inkl. 4 Distanzstücken für Gegenstück

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.

6

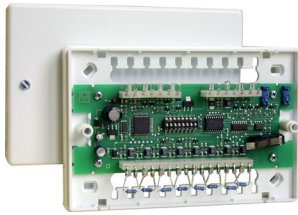


Das Sperrelement ist im Lieferumfang des Tür-Anschaltmoduls  
enthalten.

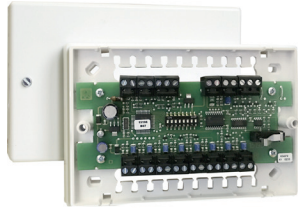
Der Montagebausatz muss separat bestellt werden.

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





15198



15198SCH

## 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

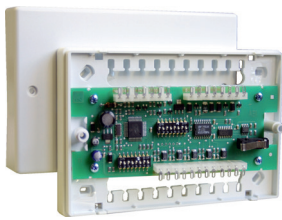
### Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 20 mA (typ.)
Abschlusswiderstand	5k6, 12k1 15198-Z1 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 C, Nr. G 107078
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 C, Nr. G 107082

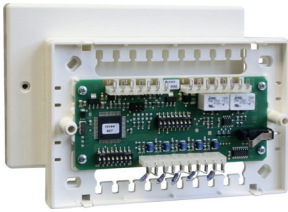
### Bestellinformationen

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

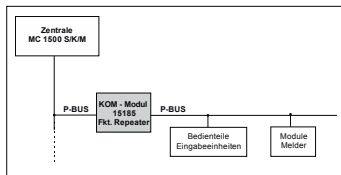
### Bestellinformationen

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

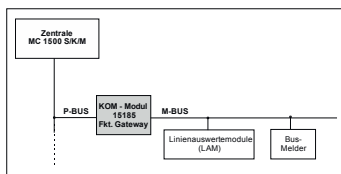
 Das Modul verfügt **NICHT** über die Standard-Funktionalität des I/O-Moduls 15196. Ausführungen mit spez. Funktionsumfang können auf Anfrage realisiert werden. Für die Prüfung auf Realisierbarkeit und Kosten ist eine Funktionsbeschreibung notwendig.



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 CO<sub>2</sub>-Sensormodul CO2SM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentrale MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Busmodul verfügt über einen integrierten CO<sub>2</sub>-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

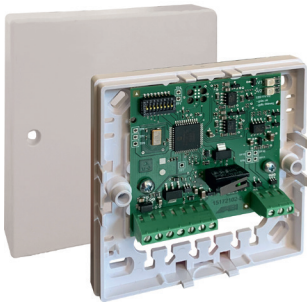
### Technische Daten

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 <sub>2</sub>	400 ppm bis 2000 ppm
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen	B 85 × H 85 × T 26 mm

### Bestellinformationen

15172003 CO<sub>2</sub>-Sensormodul CO2SM  
AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß

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



15172002

## 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 Wechselfspannung
- 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

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

- Ein Schwellwert

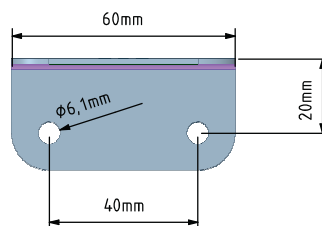
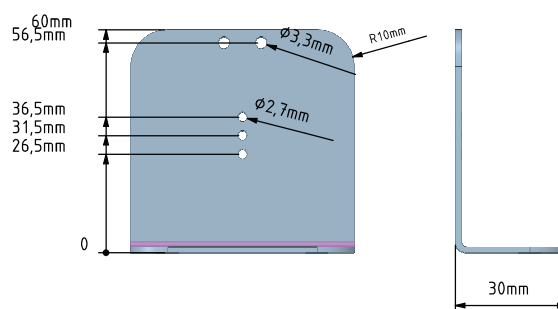


15172304

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

- Ein Schwellwert, redundante Kontakte

### Maßzeichnung Montagewinkel





31310325



31600101



31600201

6



## 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 C, Nr. G 112044

### 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.

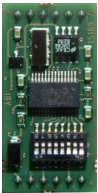




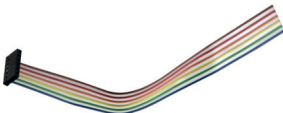
15170



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	ca. 3 mA (typ.)
	15189	ca. 6 mA (typ.)
Eingang	15170	max. 24 V DC
	Ruhe	Spannung < 1 V DC o. offen
	Aktiv	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

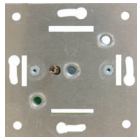
15170	Digital-Inputmodul DIM, 2 INP galv.entk. steckbare Ausführung
15183	Relaismodul RLM, 2 Optorelais steckbare Ausführung
15189	Linienauswertemodul LAM, 2 MG, 3 AUSG steckbare Ausführung
15189-5	Busmodul Anschlusskabel L = 15 cm



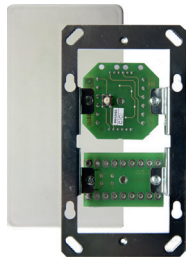
Für die separate Installation der steckbaren Busmodule, ohne Anschlussbaugruppe sind zwei Anschlusskabel notwendig. Die Installation darf nur innerhalb eines Gehäuses erfolgen. Es darf nur der Bus außerhalb des Gehäuses geführt werden.



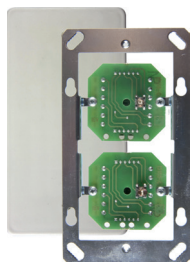
15191931



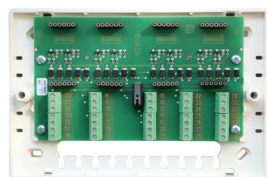
15191933



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

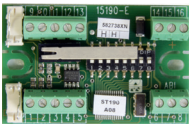
### Anschlussbaugruppe AP, 4 Steckplätze

- 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

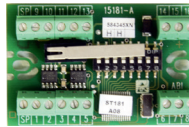
 Die Gerätedose bzw. Doppel-Gerätedose sind nicht im Lieferumfang der Anschlussbaugruppen UP enthalten.



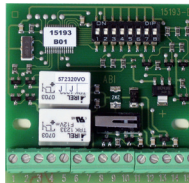
15190-2



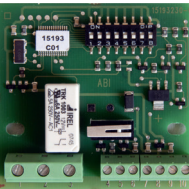
15190-K2



15190-S2



15193-2

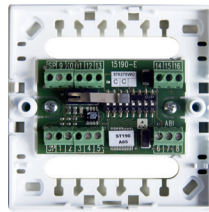


15193-P2

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

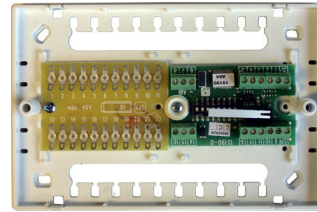
Die Busmodule und Relais-/Verteiler-Baugruppen in Einbauausführung sind zum Einbau in die AP-/UP-Kunststoffgehäuse Typ 85, Typ 150 vorgesehen (siehe nachfolgende Beispiele).

### Beispiel 1: Gehäuse Typ 85



1 Montageplatz

### Beispiel 2: Gehäuse Typ 150



2 Montageplätze

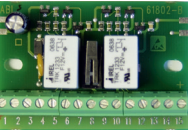
## Busmodule

### Bestellinformationen

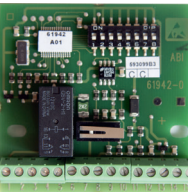
15190-2	Linienauswertemodul LAM,2 MG,2 AUSG Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
15190-K2	Linienauswertemodul LAM,2 MG,8 Stützp. Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
15190-S2	Linienauswertemodul LAM,2 MG,1 SABO-MG Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
15193-2	Relaismodul RLM,2 Signalrelais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



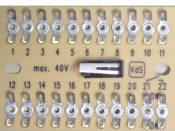
96180100



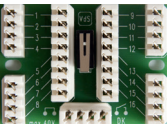
96180200



96194200



96243500



96260500



96269500

## Relais-Baugruppen

### Bestellinformationen


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

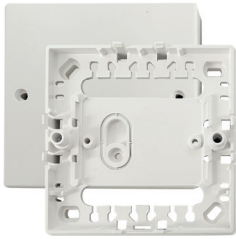
## Verteiler-Baugruppen

### Bestellinformationen

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

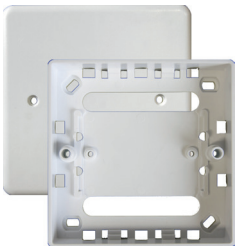
### Technische Daten

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

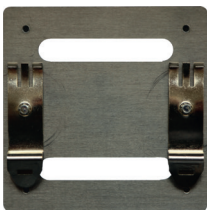
- 1 Montageplatz für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

### 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

## Hutschiennenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 85 AP

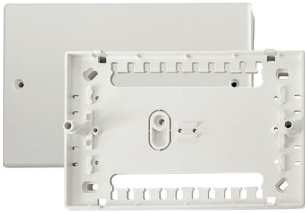
Der Hutschiennenadapter ermöglicht die Montage des Kunststoffgehäuses

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

### Bestellinformationen

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





000016-W

## Kunststoffgehäuse Typ 150 AP weiß

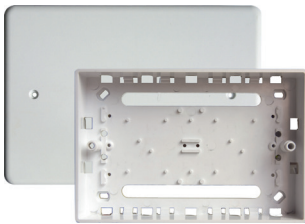
- 2 Montageplätze für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

### 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



000018-W

## Kunststoffgehäuse Typ 150 UP weiß

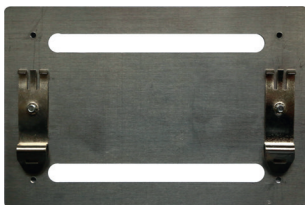
- 2 Montageplätze für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

### 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

## Hutschieneadapter für Kunststoffgehäuse Typ 150 AP

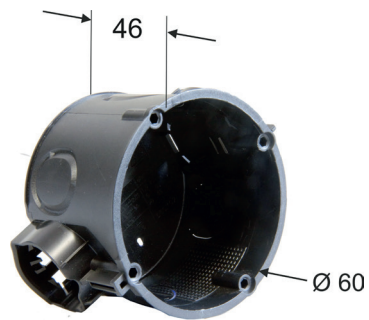
Der Hutschieneadapter ermöglicht die Montage des Kunststoffgehäuses Typ 150 AP auf einer Hutschiene (35 mm, gelocht).

### Bestellinformationen

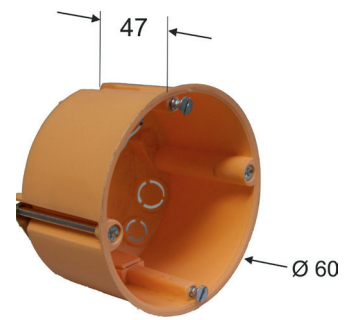
000016-H Hutschieneadapter für Geh. Typ 150 AP  
für Hutschiene 35 mm, gelocht



**Nachfolgend Beispiele für Gerätedosen**



Gerätedose für  
Unterputz-Installation



Gerätedose für  
Hohlwand-Installation

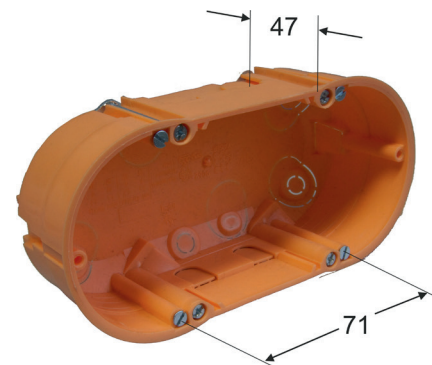
6



**Nachfolgend Beispiele für Doppel-Gerätedosen**



Doppel-Gerätedose für  
Unterputz-Installation



Doppel-Gerätedose für  
Hohlwand-Installation

