



# Certificate of Conformity with European standards for Components and Systems

---

Number of Certificate	Valid from dd-mm-yyyy	Valid until dd-mm-yyyy
EN-ST-000121	15-06-2016	15-12-2019

---

Subject matter of Certificate:

**Intruder control and indicating  
MAP 5000**

---

Owner of Certificate:

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
70839 Gerlingen**

---

Basis for certification:

**EN 50131-3:2009, EN 50131-6:2008, EN 50131-10 :2014, EN 50136-2 :2013  
SES-EMA-RL-T2:2010-08**

---

Use, the product disposes of the following parameters:

**Intrusion and hold-up systems, Grade 3**

---

The tests were carried out at VdS Schadenverhütung GmbH  
and the results are documented in **test report:**

**STE 14/4444-AU01 dated 31-12-2014  
STE142500 dated 13-07-2015  
152415-AU01+STE01-PB01**

To guarantee the permanent quality of products a regular surveillance of the manufacturing process is performed.

This certificate comprises **10** pages and shall only be reproduced without any modifications and including all enclosures.

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Certification Body  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

A company of the German  
Insurance Association (GDV)  
accredited by DAkkS as certifica-  
tion body for fire protection and  
security products



Date: 15-06-2016

Managing director

Head of certification body

To Certificate No.: EN-ST-000121

Date : 15-06-2016

The approved component/system comprises the following parts:

Description of component	Type	Applicant's Registration No.	Approval number of component (only complete for system approval)
Control & Indicating Equipment including: - Metal case - Cabinet lock - Swing frame - Tamper contact - Power supply with firmware FW_1.0.2 (max. 2x12V/40Ah) - Central module with firmware 1.4.0020 - DE module with firmware FW_1.1.7 - LSN gateway with firmware FW_1.4.03 - Control equipment with firmware FW_1.3.9050 - Programming Software RPS 1.20.0.71 Options: - LSN gateway with firmware FW_1.4.03 - Control equipment with firmware FW_1.3.9050 - Mounting plate - Relay board - Fuse board	MAP 5000  ICP-MAP0111 ICP-MAP0060 ICP-MAP0025 ICP-MAP0050 IPP-MAP0005  ICP-MAP5000  ICP-MAP0007  ICP-MAP0010  IUI-MAP0001    ICP-MAP0010  IUI-MAP0001  ICP-MAP0020 ICP-COM-IF SIV28		

To Certificate No.: EN-ST-000121

Date : 15-06-2016

The approved component/system comprises the following parts:

Description of component	Type	Applicant's Registration No.	Approval number of component (only complete for system approval)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12V converter</li> <li>- CAN Splitter with firmware V1.0.1</li> <li>- MAP GSM Module</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ICP-MAP0017</li> <li>ICP-MAP0012</li> <li>ITS-MAP0008</li> </ul>		

To Certificate No.: EN-ST-000121

Date : 15-06-2016

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
Systemreferenzhandbuch	F.01U.168.332 / 16	02/2016	88
Bedienungsanleitung	F.01U.168.328 / 06	11/2014	64
Beschreibung Netzgerät 28V/150W	1427946379/07	02/2013	4
Beschreibung Sabotagekontakt	1428772747	24.07.2013	2
Beschreibung Zentralengehäuse mit Zubehör	1429090699/05	09.01.2013	2
Beschreibung LSN Improved Modul	1428148875/06	21.01.2013	3
Beschreibung Interface Modul DE	1428050059/07	21.01.2013	4
Beschreibung Touchscreen-Bedieneinheit	1427823243/07	21.01.2013	4
Beschreibung Zentralenmodul	1427714827/04	16.01.2013	4
Beschreibung 12V Spannungswandler	1428247179/03	17.07.2012	3
Beschreibung Relaismodul	1428344071/04	07/2012	2
Beschreibung Überblick MAP 5000	1427614219/09	21.01.2013	8
Beschreibung CAN-Splitter	18586080139 V4	05/2015	3
Installationsanleitung CAN-Splitter	F.01U.313.985	05/2015	10
Stromlaufpläne:			
- Zentralenmodul	STR-F01U240653	27.05.2011	12
- DE-Modul	STR-F01U140656	27.05.2011	5
- LSN-Gateway	STR-F01U033413	09.07.2009	6
- LSN-Gateway	STR-F01U033415	20.05.2009	1
- Bedien-und Anzeigeteil	STR-F.01U262828	02.02.2012	12
- Energieversorgung	STR-F01U240655	27.05.2011	7
- Relaisboard	ICP-COM-IF1.31	18.02.2010	1
- Sicherungsboard	300-38.0210.2166	02.07.1996	1
- 12V-Wandler	F01U74324	28.01.2009	1
- Sabotageschalter	F01U001377	21.03.2005	1
- CAN- Splitter	STR-F01U310343	27.04.2015	3
Stücklisten:			

To Certificate No.: EN-ST-000121

Date : 15-06-2016

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
- Zentralenmodul	F.01U.245.556	07.12.2011	20
- DE-Modul	F.01U.245.559	07.12.2011	12
- LSN-Gateway	F.01U.064.521	07.12.2011	18
- Bedien-und Anzeigeteil	F.01U.262.828	11.06.2012	13
- Energieversorgung	F.01U.245.558	07.12.2011	22
- Energieversorgung	STR-F01U240655	02.06.2011	5
- Sicherungsboard	3.802.102.166.C22	07.12.2011	2
- 12V-Wandler	F.01U.067.078	07.12.2011	4
- 12V-Wandler	F01U74324	29.01.2009	2
- Sabotagekontakt	F.01U.074.336	07.12.2011	1
- Sabotageschalter	F01U001377	28.02.2008	1
- CAN-Splitter	F.01U.308.002	13.05.2015	7
Bestückungspläne:			
- Zentralenmodul	DRW-F01U145287	27.05.2011	13
- DE-Modul	F01U245289	27.05.2011	11
- LSN-Gateway	F01U033412	12.11.2008	1
- LSN-Gateway	F01U033413	04.08.2009	4
- LSN-Gateway	F01U033414	04.08.2009	1
- LSN-Gateway	F01U033415	04.08.2009	2
- Bedien-und Anzeigeteil	INP-F01U262828	01.02.2012	6
- Energieversorgung	DRW-F01U245290	27.05.2011	12
- Relaisboard	ICP-COM-IF 1.31	18.02.2010	6
- Sicherungsboard	324-38.0210.2166	07.04.2011	1
- 12V-Wandler	F01U74324	29.01.2009	16
- Sabotageschalter	F01U072850	19.07.2004	12
- Kabel	F01U076166	11.03.2009	1
- CAN- Splitter	F01U310342	29.04.2015	14
Konstruktionszeichnungen:			

To Certificate No.: EN-ST-000121

Date : 15-06-2016

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
- Zentralenmodul Gehäuse	F.01U.078.167	31.03.2009	1
- Zentralenmodul Gehäuse	F.01U.216.801	04.03.2011	1
- DE-Modul Gehäuse	F.01U.078.170	01.09.2009	1
- DE-Modul Gehäuse	F.01U.078.171	12.05.2009	1
- LSN-Gateway Gehäuse	F01U78161	01.09.2009	1
- LSN-Gateway Gehäuse	F01U78162	31.03.2009	1
- LSN-Gateway Gehäuse	F01U78163	31.03.2009	1
- Bedien-und Anzeigeteil	F01U078155	27.11.2011	2
- Bedien-und Anzeigeteil	F01U078157	27.05.2011	1
- Bedien-und Anzeigeteil	F01U078158	03.12.2010	1
- Bedien-und Anzeigeteil	F01U078159	03.12.2010	1
- Bedien-und Anzeigeteil	F01U081133	31.03.2009	1
- Energieversorgung	F01U033535	18.04.2007	1
- Energieversorgung	F01U033536	08.02.2008	2
- Relaisboard	101-1001-1101	30.03.2010	1
- Lichtleiter	F.01U.078.164	31.03.2009	1
- Lichtleiter	F01U063125	17.01.2008	1
- Lichtleiter	F01U078156	31.03.2009	1
- Abdeckung	F.01U.216.800	06.05.2011	1
- Abdeckung	F01U078172	30.03.2009	1
- Abdeckung	F01U78166	31.03.2009	1
- Zentralengehäuse	F01U076204	08.08.2008	2
- Zentralengehäuse	F01U064523	14.04.2009	2
- Zentralengehäuse	F01U033517	21.05.2009	4
- Zentralengehäuse	F01U033518	14.04.2009	1
- Zentralengehäuse	F01U033521	14.04.2009	1
- Zentralengehäuse	F01U078043	13.04.2009	1
- Scharnier	F01U074668	14.04.2009	1

To Certificate No.: EN-ST-000121

Date : 15-06-2016

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
- Halter	F01U033527	14.04.2009	1
- Erdungsanschluss	F01U130911	16.06.2010	1
- Kabelkanal	F01U130912	14.04.2009	1
- Halter	F01U130913	14.04.2009	1
- Erdungspunkt	27.9205.0111	10.12.1990	1
- Distanzstück	22 428.0	10.04.1981	1
- Formstück	F.01U.078.169	31.03.2009	1
- Formstück	F01U078160	31.03.2009	1
- Formstück	F01U065039	31.03.2009	1
- Formstück	F01U001669	20.10.2008	1
- Formstück	F01U124526	31.03.2009	1
- Display	GTTQ57SP7H1R0	11.06.2010	1
- Taster	TL 1105S F160 R	08.12.2010	1
- Feder	F01U001666	27.02.2005	1
- Sabotageschalter	F01U027116	20.10.2008	1
- Sabotageschalter	F01U033540	08.08.2007	1
- Sabotageschalter	F01U033541	20.03.2008	1
- Sabotageschalter	F01U137418	26.10.2009	1
- Grounding Contact	F01U033520	14.05.2007	1
- Kennzeichnung CAN- Splitter	F01U076190 01	06.02.2007	1
- Kennzeichnung CAN- Splitter	F01U310339	15.04.2015	1
- Kennzeichnung CAN- Splitter	F01U310340	15.04.2015	1
- Kennzeichnung CAN- Splitter	F01U310341	15.04.2015	1
- Gehäuse CAN-Splitter	F01U078162	31.03.2009	1
- Gehäuse CAN-Splitter	F01U217681	23.03.2011	1
- Abdeckung	F01U216800	06.05.2011	1
Kennzeichnungen:			
- Zentralenmodul	F.01U.076.188	27.01.2010	1

To Certificate No.: EN-ST-000121

Date : 15-06-2016

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
- Zentralenmodul	F.01U.076.187	28.01.2010	1
- Zentralenmodul	TSS-F.01U.245.556 001	28.11.2011	1
- Zentralenmodul	TSS-F.01U.245.556 002	24.10.2011	1
- DE-Modul	F.01U.076.176	28.01.2010	1
- DE-Modul	F.01U.076.177	28.01.2010	1
- DE-Modul	F.01U.076.178	05.02.2010	1
- DE-Modul	TSS-F.01U.245.559 001	17.11.2011	1
- DE-Modul	TSS-F.01U.245.559 002	24.10.2011	1
- LSN-Gateway	TSS-F01U064521 002	24.10.2011	1
- LSN-Gateway	F01U076180	25.10.2011	1
- LSN-Gateway	F01U076179	27.01.2010	1
- LSN-Gateway	F01U076181	28.01.2010	1
- Bedien-und Anzeigeteil	TSS-F01U245557 001	07.12.2011	1
- Bedien-und Anzeigeteil	TSS-F01U245557 002	24.10.2011	1
- Energieversorgung	TSS-F01U064520 004	02.02.2010	1
- Energieversorgung	TSS-F01U245558 002	24.10.2011	1
- Energieversorgung	F01U245205	24.10.2011	1
- 12V-Wandler	TSS-F01U067078 001	13.07.2011	1
- 12V-Wandler	TSS-F01U067078 002	07.06.2011	1
Datenblätter:			
- Relais	Tyco P2 V23079	09/2006	14
- Relais	NAIS TX2-5V	01.09.2000	6
- Relais	NEC/TOKIN EC2	08/2002	12
- Relais	Song Chuan 842-16-S	16.12.2011	3
- Relais	HG 4100K	16.12.2011	2
- Relais	Tyco V23079	02/2000	2
- Relais	Panasonic TX2	27.05.2011	7
- Taster	Omron B3FS-101x	16.12.2011	3



To Certificate No.: EN-ST-000121

Date : 15-06-2016

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
- Übertrager	XFMRS XF0154-ER35V	28.03.2007	11
- Schalter	Omron D2F	12/2009	8
- Schalter	Cherry DG	24.02.2011	3
- Schalter	Zippy DM-03	07.04.2009	4
- Display	SGD GTTQ57SP7H1R0	27.04.2011	26
- Lautsprecher	DB N35IH065008LF-001	26.10.2007	1
- Mikrocontroller	REJ03B0047-0121	08.07.2005	89
- Mikrocontroller	REJ03B0097-0020	29.09.2005	51
- Mikrocontroller	CIRRUS LOGIC EP9307	03/2005	49
- Mikrocontroller	CIRRUS LOGIC EP9302	03/2005	42
- Mikrocontroller	Infineon XMC4502-F100F768	03/2014	120
- Amplifier	Linear Technology LTC6101HV	2005	42
- Speicher	SPANSION S29JL032J	07.04.2011	63
- Speicher	numonyx NAND512xxA2C	05/2008	51
- Speicher	hynix HY27USxx12xB	07/2007	40
- Speicher	ST NANDxxx-A	08/2005	56
- Speicher	ST M25PEx0	08/2006	43
- Speicher	Micron MT48LCxxxMxA2	04/2006	57
- Speicher	Micron MT48LCxxMxA2	10/2004	61
- Speicher	SAMSUNG 512MB 54 TSOP-II	11/2005	17
- Speicher	SAMSUNG 256MB 54 TSOP-II	04/2004	14
Datenblatt ITS-MAP0008	15486949899 de V8	01.10.2015	2
Kennzeichnungsvorschlag	TSS - F01U289149	09.05.2016	1
Kennzeichnungsvorschlag	TSS - F01U299120	09.05.2016	1



**Enclosure 3**

**Sheet 1**

To Certificate No.: EN-ST-000121

Date : 15-06-2016

Instructions for the application of the approval component/system (see enclosure 1):

1. The outputs as cited in the annexes A.2 and A.3 in the system manual F01U076193/10/2012.11 shall be equipped with indicators which are conform with the standard.
2. The device can be used as a SP4 or DP3 transmission device according to EN 50136-1.