

<b>Technical Information</b>	Date: 06.06.2016 Official: Erhard Department.: ST-IN/MKA-EU
------------------------------	---

<b>Tech. Information No.</b>	2008 / 2016
<b>Subject:</b>	Modular Alarm Platform 5000

<b>Short Description:</b>	[EN] SW-Update MAP5000 Bundle V1.43.0 - Protocol support Conettix IP and SIA DC-09 (TCP/UDP) for integrated IP communicator device [DE] SW-Update MAP5000 Bundle V1.43.0 - Unterstützung der Protokolle Conettix IP und SIA DC09 (TCP/UDP) für das integrierte IP-Übertragungsgerät
---------------------------	--

<b>Hardware</b> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Device	<input type="checkbox"/> Module	<input type="checkbox"/> PCBA
<b>Software</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Application	<input type="checkbox"/> Driver / Extension	<input checked="" type="checkbox"/> Firmware

Affected Products (details)	CTN	SAP no.	Aff. version	New version
Main Panel/Zentralenmodul	ICP-MAP5000-2	F.01U.245.556	1.3.9581	1.4.0020
Main Panel/Zentralenmodul	ICP-MAP5000-COM	F.01U.289.149	1.3.9581	1.4.0020
Main Panel/Zentralenmodul	ICP-MAP5000-S	F.01U.296.016	1.3.9581	1.4.0020
Main Panel/Zentralenmodul	ICP-MAP5000-SC	F.01U.299.120	1.3.9581	1.4.0020
LSN Improved Module	ICP-MAP0010	F.01U.064.521	1.3.19	1.4.03
RPS for MAP	RPS for MAP		1.20.0.54	1.20.0.71

<b>Number of delivered devices</b>		
<b>Period of delivery</b>	from:	to:
<b>Affected serial numbers</b>	from:	to:

Priority Level	Criterion
I <input type="checkbox"/>	The change has to be made <b>immediately</b> (see dates below)
II <input type="checkbox"/>	The change has to be made during the next inspection.
III <input type="checkbox"/>	Change has to be made, if the error pattern recurs and with new installations.
None <input checked="" type="checkbox"/>	General Information (like new tool, new feature, new SW release)

Action Plan	
<input type="checkbox"/>	Inform customers
<input type="checkbox"/>	Arrange re-work of stock (CSO)
<input type="checkbox"/>	Arrange re-work of stock (customer)
<input type="checkbox"/>	Arrange re-work of installed products
<input checked="" type="checkbox"/>	See detailed actions on following pages

<b>Start Date</b>		<b>Completion Date</b>	
-------------------	--	------------------------	--

Print out of this template is not subject of the updating service. Only the version in the Intranet is always up to date.

**Error(s) and Effect(s)**

[EN] New/changed Features:

New features for integrated IP communicator (for ICP-MAP5000-COM / ICP-MAP5000-SC only):

- Support of additional communication protocols for IP event reporting, approved according EN 50131-10 and EN 50136-2:

+ Conettix IP (UDP)

+ SIA DC-09 (TCP and UDP)

Event reporting was successfully verified with these receiver types:

Manufacturer	Model	Format	Protocol
Telenot	comXline AE	VdS 2465-S2	TCP
NETCOM		VdS 2465-S2	TCP
Bosch	D6100i	Conettix IP	UDP
Bosch	D6600	Conettix IP	UDP
ENAI	RX-8000	SIA DC-09	UDP, TCP
ESI	F1	SIA DC-09	TCP

- Simultaneous line supervision for Primary and Backup receiver provided, independent if communication path is Ethernet or wireless.

- Message "Transmission Path Fault xxxx" is non-latching now. The message restores automatically without any user action when the problem is resolved.

- Default passcodes when using transport protocol according EN Grade 3:

The installer has to change the default passcode of the "RPS Panel User" and the "Installer User 004" to an individual passcode before sending the configuration to the panel.

- AES encryption:

For encrypted communication to a receiver, encryption key length support for 192 and 256 bit are being added. Previously, 128 bit was supported.

- Time synchronization with receiver:

The panel synchronizes its time with the primary receiver's time. This feature is only available when using SIA DC-09 protocol with encrypted communication.

New key switch functions:

- Internal Program On/Off

- Internal Program Off

- Silence: Acoustic signals (keypad speaker, siren) can be turned off

Support of new LSN devices:

- ATB 420 LSNi LED Annunciator Interface Kit (32 OUT)

- ATG 420 LSNi LED Annunciator (32 LED)

[DE] Neue/geänderte Leistungsmerkmale:

Neue Leistungsmerkmale für das integrierte IP-Übertragungsgerät (nur für ICP-MAP5000-COM / ICP-MAP5000-SC):

- Zusätzliche Protokolle für IP Ereignisübertragung, zertifiziert gemäß EN 50131-10 und EN 50136-2:

+ Conettix IP (UDP)

+ SIA DC-09 (TCP und UDP)

**Error(s) and Effect(s)**

Die Ereignisübertragung wurde mit folgenden Typen von Empfangseinrichtungen erfolgreich getestet:

Hersteller	Modell	Format	Protokoll
Telenot	comXline AE	VdS 2465-S2	TCP
NETCOM		VdS 2465-S2	TCP
Bosch	D6100i	Conettix IP	UDP
Bosch	D6600	Conettix IP	UDP
ENAI	RX-8000	SIA DC-09	UDP, TCP
ESI	F1	SIA DC-09	TCP

- Gleichzeitige Leitungsüberwachung für Haupt- und Ersatzempfangseinrichtung ist nun möglich, unabhängig ob der Kommunikationspfad Ethernet oder Funk ist.
- Die Meldung "Übertragungsweg Störung xxxx" ist nun nichtspeichernd. Die Meldung geht selbsttätig ohne Benutzeraktion nach Ruhe, wenn das Problem behoben ist.
- Standardpasswörter bei Übertragungsprotokollen gemäß EN Grad 3:  
Der Errichter muss das Passwort für den "RPS-Zentralenbenutzer" und den "Errichter-Benutzer 004" in ein individuelles Passwort im RPS ändern, bevor die Konfiguration in die Zentrale gesendet werden kann.
- AES-Verschlüsselung:  
Für die verschlüsselte Kommunikation zu einer Empfangseinrichtung werden nun auch Schlüssellängen für 192 und 256 Bit unterstützt. Bisher waren nur 128 Bit möglich.
- Zeitsynchronisation mit der Empfangseinrichtung:  
Die Zentrale synchronisiert sich mit der Zeit der Hauptempfangseinrichtung. Dieses Leitungsmerkmal steht nur Verfügung, wenn das Protokoll SIA DC-09 mit Verschlüsselung verwendet wird.

Neue Schlüsselschalterfunktionen:

- Internprogramm Ein/Aus
- Internprogramm Aus
- Signalgeber Aus: Akustische Signale (Bedienteil, Sirene) können stumm geschaltet werden.

Unterstützung neuer LSN-Elemente:

- ATB 420 LSNi LED Anzeigemodul (32 OUT)
- ATG 420 LSNi LED Anzeigemodul (32 LED)

#### Cause

[EN] New features

[DE] Neue Leistungsmerkmale

#### Action(s)

[EN] Install the firmware in new installations or in existing installations if one of the described features is required.

[DE] Setzen Sie die neue Firmware bei bestehenden oder Neuinstallationen ein, wenn eines der beschriebenen Leistungsmerkmale benötigt wird.

#### Attachment(s)

#### BU Manager

Hossmann ST-IN/RBU-EU

#### Clerk in Charge:

Erhard ST-IN/MKA-EU

**Distribution**

Distribution BU FIR	<input type="checkbox"/> Celebi Guenay (ST-FIR/QMM), Knauel Thomas (ST-FIR/MKP ST-FIR/MKT), Heckl Michael (ST-FIR/MKP3) <input type="checkbox"/> Angstenberger Josef (ST-FIR/MKR-EU) <input type="checkbox"/> Lim Yong Gang (ST/SRM-AP), Leonard Hew (ST-FIR/MKR-AP), Quek Daniel (ST-CO/MKR2-AP) <input type="checkbox"/> Squarize Alex (ST/SRM-LA), Pinto Erik (ST/STS-LA ST-ASA/SRA-LA), Render Chelsea (ST/SRM-NA) <input type="checkbox"/>
Distribution BU IN	<input checked="" type="checkbox"/> Hossmann Daniela (ST-IN/MKP-EU), Clemens Jasper (ST-IN/MKP-EU), Gueche Sandra (ST-IN/MKP-EU), Hupka Peter (ST-IN/MKP-EU), Weissert Thorsten (ST-IN/MKP-EU), Kachel Roxanne (ST-IN/QMM), Endres Dirk (ST-IN/QMM), Poesnecker Peter (ST-IN/CLP-EU) <input checked="" type="checkbox"/> Gudduschat Cordula (ST-IN/MKR-EU), Kugler Gerhard (ST-IN/MKR2-EU), Berberian Alexandra (ST-IN/MKR-SEF), Tantry Ananth (ST-IN/MKR-SEM), Karlsson Mathias (ST-IN/MKR-SEN), Gomez Arevalo Olga (ST-IN/MKR-SEI), Malek Michal (ST/MKR-SEP), Oppab Maria (ST-IN/MKR-SAN) <input type="checkbox"/> Squarize Alex (ST-FIR/MKR-LA), Garms Paul (ST-IN/MKR-NA) <input checked="" type="checkbox"/> Borden Scott (ST-IN/ENG-EU), Meichelbeck Markus (ST-IN/ENG-EU) <input checked="" type="checkbox"/> Schmidt Michaela (ST-IN/MKW-EU) <input type="checkbox"/>
Distribution BU ESS	<input type="checkbox"/> Tan Boon Chuan (ST-ESS/MKP1.4), Maier Holger (ST-ESS/MKP1.2), Wings Maarten (ST-ESS/MKP1.3), Redeker Bernd (ST-ESS/QMM), Jan von Rosenstiel (ST-ESS/MKP1.1), Jekelius Friederike (ST-ESS/MKP1) <input type="checkbox"/> Funke Thomas (ST-ESS/ENG) <input type="checkbox"/> Nikolas Mangold-Takao (ST-ESS/MKP1), Jaco Liebetau (ST-ESS/MKT) <input type="checkbox"/> Markus Brack (ST-ESS/MKP2.3), Huse Istvan (ST/PRM2-EU) <input type="checkbox"/> Gary Deng (ST-PRM-CN), Roth Christy (ST-IN/MKR-NA), Claude Hochreutiner (ST-ESS/MKR-AP), Mauricio Santos (ST/SPS-LA), Mikhail Zyrianov (ST-ESS/MKR-EU ST-ESS/MKR-SEP) <input type="checkbox"/> Bies Geert (ST-ASA/MKP1)
Other parties affected	<input type="checkbox"/> Schrimpf Felix (ST-ASA/PRM) <input type="checkbox"/> Proyer Konrad (ST-ASA/SRA-EU), Pinto Erik (ST-ASA/SRA-LA) Wilson Jim (ST-ASA/SRA-NA), Tan Woo Khiang (ST-ASA/SRA-AP) <input type="checkbox"/> Hemke Tobias (ST-ASA/STS3-EU; Gill Manjit (ST-ASA/STS-UK)) <input type="checkbox"/> Teleservice Support (SO/OMM7.1-Mb) <input checked="" type="checkbox"/> Pedolzky Georg (ST-IE/PRM1) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Print out of this template is not subject of the updating service. Only the version in the Intranet is always up to date.