

Technical Information 2362/2021

Modular Alarm Platform 5000

Short Description

Software-Update MAP5000 Bundle 1.47.1

HARDWARE

Device

Module

PCBA

SOFTWARE

Application

Driver / Extension

Firmware

Affected Products (details)	CTN	SAP-no.	Aff. version	New version
Main Panel / Zentralenmodul	ICP-MAP5000-2	F.01U.245.556	1.4.0176	1.4.0204
Main Panel / Zentralenmodul	ICP-MAP5000-COM	F.01U.289.149	1.4.0176	1.4.0204
Main Panel / Zentralenmodul	ICP-MAP5000-S	F.01U.296.016	1.4.0176	1.4.0204
Main Panel / Zentralenmodul	ICP-MAP5000-SC	F.01U.299.120	1.4.0176	1.4.0204
RPS for MAP	RPS for MAP	-	1.22.0.64	1.22.0.99
LSN-Gateway-Module	ICP-MAP0010	F.01U.064.521	1.4.24	1.4.28

Number of delivered devices

Period of delivery	From: -	To: -
Affected serial numbers	From: -	To: -

PRIORITY LEVEL

CRITERION

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

Error(s) and Effect(s)

[EN] New / changed features:

This version contains improved IT security functions.

- **MAP System**

- The MAP system has been improved in order to meet the strict security demands of today’s IT environments. MAP security functions have been enhanced system wide, with updates to databases, software libraries, and password protections.

- **RPS for MAP**

- Tools - Export / Import
 - In order to enhance security when exporting and importing central accounts, password protection has been added for all central accounts (configuration files). The password must be between 8-16 characters and may contain the following:
ABC abc 123 [] () ! , . : @ \$ % ^ * ? _ ~ - £

- **MAP 5000 Main Panel**

- Passwords
 - Password rules for the RPS user code (password) and management system user code (password) have been expanded. In addition to the existing rules, the passwords must now be between 8-16 characters, and may contain the following:
8 - 16 characters ABC abc 123 [] () ! , . : @ \$ % ^ * ? _ ~ - £
- Time zones
 - UTC time zones have been extended (UTC -12 – UTC +12) in order to use the system globally.
- SSH Encryption
 - Added feature “Management System SSH Authentication Key”, selectable: 1024 bit / 2048 bit (It’s recommended to use the 2048 bit default setting. Only in rare cases use 1024 bit, e.g. with OPC Server version 1.4.1)

- **MAP DE Module**

- Printer
 - A “Printer Interface” option has been added, which allows the COM2 interface to be used as either a serial (RS232) or 20mA interface.
 - Three printer types can now be selected:
 - DR2020T
 - Bosch printer with built-in 20mA interface
 - Printer (RS232)
 - The serial Star Micronics printers (SP512 / SP712) were tested
 - Terminal Emulation (RS232)
 - If a computer with a terminal program is connected, then printer information will be continuously sent for easy tracking and documentation.

Description	DR2020T	Printer (RS232)	Terminal Emulation (RS232)
Data speed		9600 baud	
Data frame		8 data bits	
Parity		no parity	
Stop bit		1 stop bit	
Flow control		XON/XOFF	none
Pin assignment	-	Pin2: RxD Pin3: TxD Pin5: GND	

- **MAP LSN Gateway Module:**

- Coupler
 - The connection behavior with the IF100/102 couplers (used for special applications with the MAP LSN Gateway) has been improved

[DE] Neue / geänderte Leistungsmerkmale:

Diese Version enthält verbesserte IT-Sicherheitsfunktionen.

- **MAP System**
 - Um MAP Systeme noch sicherer in heutigen IT Umgebungen, nutzen zu können, wurden an verschiedenen Stellen des MAP Systems Sicherheitsfunktionen verbessert und hinzugefügt. Das beinhaltet Datenbanken, Softwarebibliotheken sowie den Passwortschutz.

- **RPS für MAP**
 - Tools – Export / Import
 - Um die Sicherheit beim Exportieren / Importieren von Zentralenkonten zu verbessern wurde ein Passwortschutz für die Zentralenkonten (Konfigurationsdateien) hinzugefügt. Das Passwort muss 8- 16 Zeichen lang sein und folgendes enthalten:
ABC abc 123 [] () ! , . : @ \$ % ^ * ? _ ~ - £

- **MAP 5000 Zentralenmodul**
 - Passwörter
 - Die Passwortregel für den RPS-Benutzercode (Passwort) und den Managementsystem Benutzercode (Passwort) wurden erweitert. Die Passwörter müssen jetzt zusätzlich zu den existierenden Regeln aus 8 – 16 Zeichen bestehen.
8 – 16 Zeichen ABC abc 123 [] () ! , . : @ \$ % ^ * ? _ ~ - £
 - Zeitzonen
 - Die UTC Zeitzonen wurden erweitert (UTC -12 – UTC+12) um das System Global nutzen zu können
 - SSH Verschlüsselung
 - Neues Leistungsmerkmal „Managementsystem SSH-Authentifizierungsschlüssel“, auswählbar: 1024bit / 2048bit (es wird empfohlen, die Standardeinstellung 2048 bit beizubehalten. Nur in seltenen Fällen muss 1024 bit genutzt werden (OPC Server 1.4.1).

- **MAP DE Modul**
 - Drucker
 - Es wurde die Auswahlmöglichkeit “Drucker Schnittstelle“ hinzugefügt, wodurch jetzt die COM2 Schnittstelle entweder als serielle (RS232) oder als 20mA Schnittstelle nutzbar ist.
 - Drei Drucker Typen können jetzt ausgewählt werden.
 - DR2020T
 - Bosch Drucker mit eingebauter 20mA Schnittstelle
 - Drucker (RS232)
 - Getestet wurden die seriellen Star Micronics Drucker (SP512/SP712)
 - Terminal Emulation (RS232)
 - Bei einem angeschlossenen Computer mit Terminal Programm werden dort kontinuierlich die Drucker Informationen, zur einfachen Nachverfolgung und Dokumentation, ausgegeben.

Beschreibung	DR2020T	Drucker (RS232)	Terminal Emulation (RS232)
Data speed	9600 baud		
Data frame	8 data bits		
Parity	no parity		
Stop bit	1 stop bit		
Flow control	XON/XOFF		none
Steckerbelegung	-	Pin2: RxD Pin3: TxD Pin5: GND	

- **MAP LSN Gateway Modul:**
 - Koppler
 - Das Verhalten in Verbindung mit den IF100/102 Kopplern bei Sonderanwendungen mit dem MAP LSN Gateway wurde Verbessert

Cause

[EN] New features and bug fixes

[DE] Neue Leistungsmerkmale und Fehlerbehebungen

Action(s)

[EN] Install the firmware in new or in existing installations, if one of the described error pattern occurs.

The new "RPS for MAP" release is downgrade compatible, which means that older installations can be configured and that existing configurations may still be used.

[DE] Setzen Sie die neue Firmware bei Neuinstallationen und im Fehlerfall ein.

Die neue Version der Parametriersoftware „RPS für MAP“ ist abwärts kompatibel; d.h. ältere Installationen können damit parametrieret werden, bestehende Parametrierungen können weiterverwendet werden.

Required Components

Part no.

-

-

Attachement(s)

Find the new bundle v. 1.47.1 in the MAP certified partner portal.

BU Manager

Clerk in Charge

Schlechtriem (BT-AI/GP BT-AI/SA BT-AI/PAI)

Schröder (BT-AI/PAI-MKP5)

Distribution

Distribution
BU AI
Intrusion Systems

- Schlechtriem Gregor (BT-AI/GP BT-AI/SA BT-AI/PAI)
- Steeman Wilfred (BT-AI/SAL2 BT-AI/SAL2-EU)
- Hupka Peter (BT-AI/PAI-MKP5), Harnischfeger Eric (BT-AI/PAI-MKP5)
- Kugler Gerhard (BT-AI/MKR-EU)
- CHEN Perry (BT-VS/EZH BT-VS/EZH1-PAI), Meichelbeck Markus (BT-AI/PAI-ENG4)
- Remigio Ana Rita (BT/MKW4)
-

Other parties
affected

- Huse Istvan (BT-VS/MKK1), Doll Karl-Heinz (BT-AI/PAA-MKP1)
- Gill Manjit (BT-ASA/STS2-EU)
- Teleservice Support (SO/OMM1.3-MB)
- Winter Oliver (BT-IE/PRM-SR BT-IE/PRM1-SR), Kennouche David (BT-IE/PRM2-SR)
-