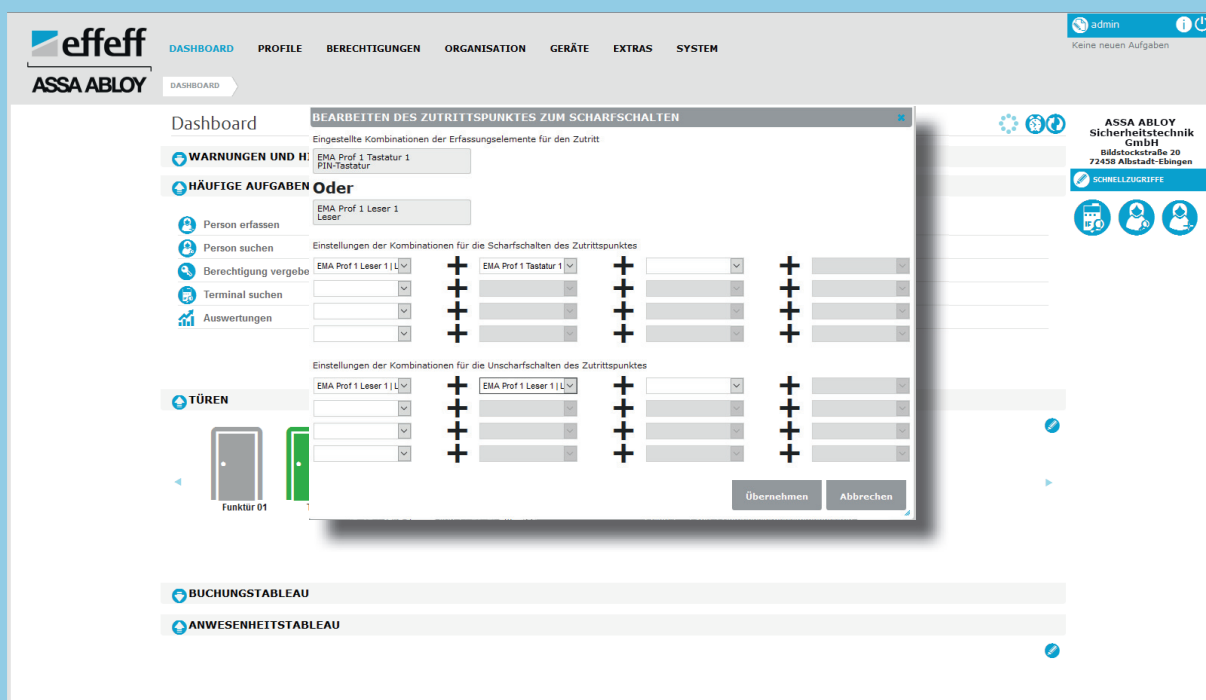




SCALA net

Umfangreiche Scharf- / Unscharfschaltung
von Alarmanlagen

Installations- und Montageanleitung

D0131400



Experience a safer
and more open world

Lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Die Anleitung beinhaltet wichtige Informationen zum Produkt, insbesondere zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, zur Sicherheit, Montage, Benutzung, Wartung und Entsorgung.

Geben Sie die Anleitung nach der Montage an den Benutzer und im Falle einer Weiterveräußerung mit dem Produkt weiter.

Herausgeber

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 (0) 7431 / 123-0

Telefax: +49 (0) 7431 / 123-240

Internet: www.assaabloy.de

E-Mail: albstadt@assaabloy.com

Dokumentennummer, -datum

D0131400

06.2021

Copyright

© 2021, ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

Diese Dokumentation einschließlich aller ihrer Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung bzw. Veränderung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung von ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Alarmanlagen	4
Funktion der umfangreichen Scharf- / Unscharfschaltung von Alarmanlagen	4
Voraussetzungen für die ordnungsgemäße Funktion.	4
Funktionstest ohne angeschlossene EMA	5
Funktionstest vorbereiten.	5
Umfangreiche Scharf- / Unscharfschaltung von Alarmanlagen einstellen	6
Prüfen der Lizenz.	6
SCALA Hardwarekomponenten anlegen und einstellen	7
Einen SCALA net Controller anlegen.	7
Weitere Hardwarekomponenten anlegen	7
Einen Zutrittspunkt einstellen	8
Einstellungen der Ein- und Ausgänge	8
Weitere Controller anlegen	8
Die Scharf- / Unscharfschaltung der EMA über einen Aperio online PIN Beschlag steuern.	9
EMA-Bereich anlegen und einstellen	10
EMA-Bereich anlegen	10
EMA-Steuerung einstellen.	11
Scharf- / Unscharfschaltung einrichten	12
Den Zutrittspunkten Erfassungselemente zuweisen	12
Person zur Scharf- / Unscharfschaltung berechtigen.	13
Berechtigungen überprüfen.	13
Die EMA scharf/unscharf schalten.	14

Funktion der umfangreichen Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmanlagen

Die Funktion *SCALA net umfangreiche Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmanlagen* dient dem Scharf-/Unscharf schalten von Einbruchmelde-Anlagen (EMA) über einen PIN-Leser, den *SCALA net-Leser*.

Die Funktion *SCALA net umfangreiche Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmanlagen*, wird über eine Lizenzweiterung für die Professional-Version der Alarmanlagen-Scharf-/Unscharfschaltung freigeschaltet.

Die Funktion *SCALA net umfangreiche Alarm Scharf-/Unscharfschaltung* agiert Controller-übergreifend. Sie aktiviert bzw. deaktiviert alle Zutrittspunkte, die sich im gleichen Bereich / Türgruppe wie der *SCALA net-Leser* befinden.

Wird die Scharfschaltung über den *SCALA net-Leser* aktiviert, fragt die *SCALA net Software* ab, ob eine Scharfschaltung über die EMA erfolgt ist. Wurde keine Scharfschaltung über die EMA aktiviert, wird die Scharfschaltung durch das *SCALA net-System* zurückgesetzt.

Voraussetzungen für die ordnungsgemäße Funktion

- Da es sich bei der *SCALA net umfangreiche Alarm Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmanlagen* um eine Controller-übergreifende Funktion handelt, ist eine permanente Verbindung der Controller zum Server erforderlich.
Wird die Verbindung der Controller zum Server unterbrochen, ist die Funktion von *SCALA net umfangreiche Alarm Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmanlagen* nicht verfügbar.
- Leserauswahl:
 - Für die Scharf-/Unscharfschaltung ist eine PIN-Tastatur erforderlich.
 - Ein *SCALA net-Leser* kann nur entweder zur Scharf-/Unscharfschaltung oder als Updater verwendet werden. Eine Kombination von EMA Scharf-/Unscharfschaltung mit einem *SCALA Updater* ist nicht möglich.
- Die Alarm Scharf-/Unscharfschaltung benötigt zur Ansteuerung der EMA-Anlage mindestens ein Relais des Master-Controllers. Ohne *SCALA Erweiterungsmodul* kann daher maximal eine weitere Tür über denselben Controller gesteuert werden.
- Die Scharf-/Unscharfschaltung benötigt zwei Eingänge am Master-Controller.

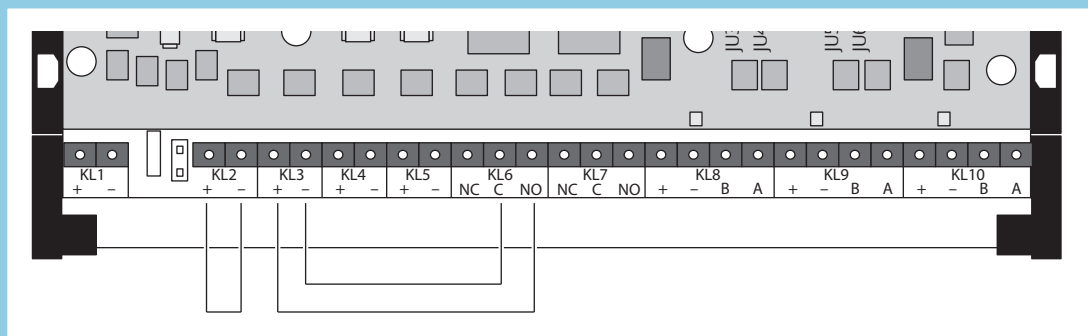
Funktionstest ohne angeschlossene EMA

Die Funktion der umfangreichen Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmanlagen kann getestet werden, ohne dass die EMA angeschlossen ist.

Funktionstest vorbereiten

- 1 Setzen Sie zwei Brücken am Controller (Abb. 1).

Abb. 1:
Beispiel: Brücke von
Eingang Klemme 3 auf
Ausgang Klemme 6



Umfangreiche Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmanlagen einstellen

Prüfen der Lizenz

- 1 Prüfen Sie, ob die Funktion *SCALA net umfangreiche Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmanlagen* über die Lizenzextension freigeschaltet ist (Abb. 2 –**1**).
 - 1.1 Klicken Sie auf *System – Lizenzverwaltung*.
 - 1.2 Klicken Sie auf den Reiter *Lizenzdetails*.
 - 1.3 Prüfen Sie, ob Sie über eine gültige Lizenzversion der *umfangreichen EMA-Steuerung* verfügen (–**1**).
- ⇒ Wenn Sie über eine gültige Lizenzversion der umfangreichen EMA-Steuerung verfügen, ist die Funktion *SCALA net umfangreiche Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmanlagen* für Sie freigeschaltet.

Abb. 2:
Lizenzverwaltung

The screenshot displays the 'Lizenzverwaltung' (License Management) section of a software interface. It is divided into two main tabs: 'IMPORT' and 'LIZENZDETAILS', with 'LIZENZDETAILS' being the active tab. Below the tabs, there are two sections: 'KUNDENDATEN' (Customer Data) and 'LIZENZDATEN' (License Data).

KUNDENDATEN:

Firma	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	Kontaktperson	
E-Mail		Telefon	
Anschrift	Bildstockstraße 20 72458 Albstadt-Ebingen	Kunden-ID	2d7da07d-41a1-49cb-9bb4-5f140564bc15

LIZENZDATEN:

DEMO-Lizenz		Ablaufdatum	30.04.2019 12:00
Lizenz-ID	acbbccc3-d1e7-45e4-b056-5c17b843bf42	Lizenzversion	3

Below the license data, there is a list of features with corresponding status icons (checkmarks or X marks):

Zutrittsmatrix ohne Zeitmodell		Zutrittsmatrix mit Zeitmodell	
Terminaldaten verschlüsselt		Zutrittswiederhol Sperre	
Bereichswechselkontrolle		Zweites Türrelais	
DoC Modul		umfangreiche EMA-Steuerung 1	
Ausweisnummer lesen		Freie Felder	
Skript-Editor		PIN-Code	
Einfache Aufzugsteuerung		Erweiterte Aufzugsteuerung	
Fluchttür-Steuerung		Lesertyp: PHG	
Komponententyp: Deister		Zähler	
Komponententyp: HID Global		Sonderfunktionen	
Temporäre Berechtigungen		Transponder-Editor	

SCALA Hardwarekomponenten anlegen und einstellen

Einen SCALA net Controller anlegen

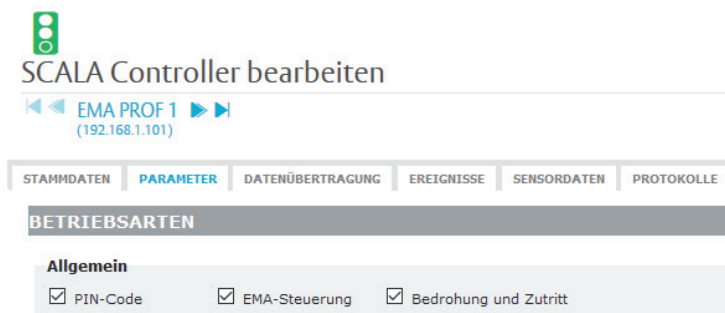
- 1 Klicken Sie in der *SCALA net Software* auf **GERÄTE – TERMINAL** und
 - 1.1 legen Sie einen *SCALA net Controller* an (siehe *SCALA net Schritt für Schritt Anleitung D01216xx*).



Hinweis!

Die automatische Konfiguration der Hardwarekomponenten kann zu Fehlern bei den Einstellungen der Aus- und Eingänge führen:

- Wählen Sie während der Konfiguration die Option *nichts*. Hierdurch wird verhindert, dass die Hardwarekomponenten automatisch durch das System konfiguriert werden.
- 2 Klicken Sie auf den angelegten *SCALA net Controller* und
 - 2.1 Klicken Sie auf **PARAMETER**.
 - 2.2 Aktivieren Sie die *EMA-Steuerung*.
 - 2.3 Stellen Sie sicher, dass die Einstellung *PIN-Code* aktiviert ist.



Weitere Hardwarekomponenten anlegen

- 1 Legen Sie weitere Hardwarekomponenten in der genannten Reihenfolge an:
 - 1.1 Legen Sie eine Sperre/Tür und einen Zutrittspunkt an.
 - 1.2 Legen Sie einen Leser und eine Tastatur an.

Einen Zutrittspunkt einstellen

- 1 Bearbeiten Sie den angelegten Zutrittspunkt.
 - 1.1 Klicken Sie auf **OPTIONEN**.
- 2 Aktivieren Sie die *EMA-Steuerung*.
- 3 Stellen Sie sicher, dass die Einstellung *PIN-Code* aktiviert ist.



- 4 Klicken Sie auf den Reiter *Erfassungselemente*.
 - 4.1 Legen Sie die Art der Identifizierung im Normalbetrieb fest: *Ausweis*, *PIN* oder *Ausweis und PIN*.



Einstellungen der Ein- und Ausgänge

Für eine Sperre/Tür müssen keine Einstellungen vorgenommen werden. Die Ein- und Ausgänge werden im EMA-Bereich festgelegt.

Weitere Controller anlegen

Die EMA kann über Leser gesteuert werden, die an weitere Controller angeschlossen sind.

- 1 Legen Sie die Hardware der weiteren Controller nach demselben Prinzip an wie für den ersten Controller.

Die Scharf-/Unscharfschaltung der EMA über einen Aperio online PIN Beschlag steuern.

Die Scharf-/Unscharfschaltung der EMA kann optional über einen *Aperio online* PIN-Beschlag erfolgen.

- 1 Nehmen Sie folgende Einstellungen in der *SCALA net Software* vor:
 - 1.1 Bearbeiten Sie die Tastatur des PIN-Beschlags.
 - 1.2 Aktivieren Sie die Option *Enter-Taste ist Pflicht*.

PIN-Tastatur bearbeiten

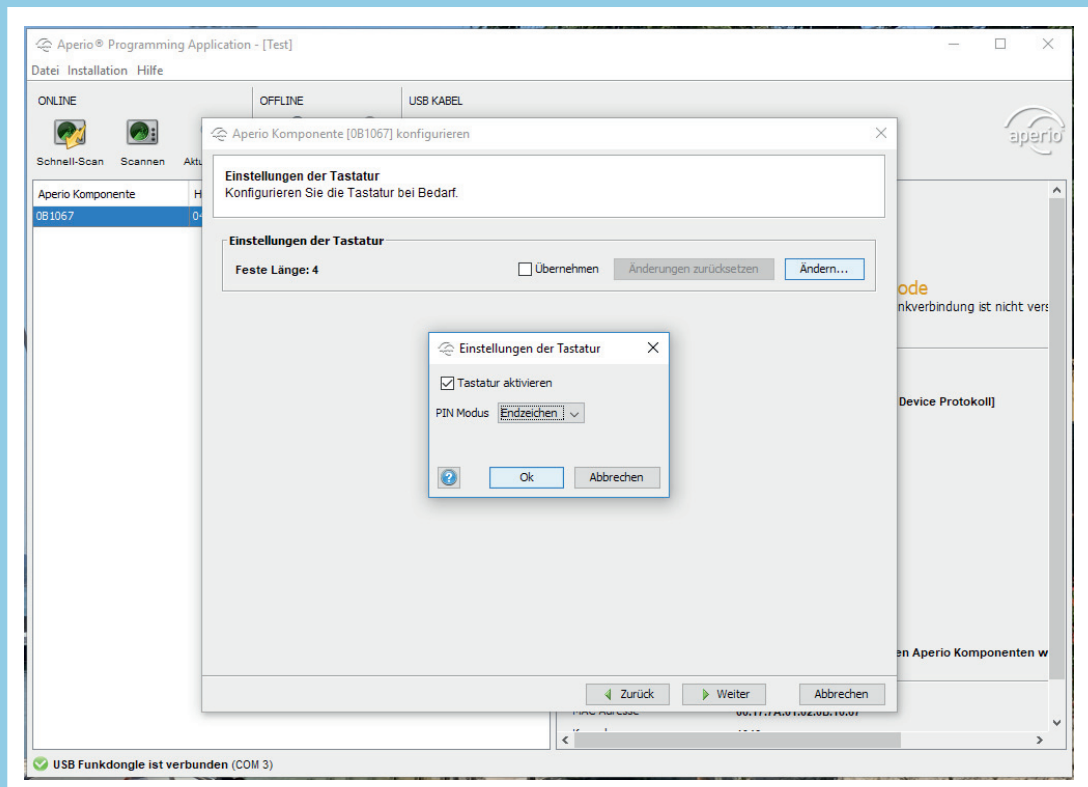
◀ EMA PROF 1 E100 PIN TASTATUR ▶▶

STANDARDMANDANT

STANDDATEN		EREIGNISSE	
Name	EMA Prof 1 E100 PIN Tastatur	Terminalart	Aperio/DoC Komponente
Tastatortyp *	Matrixtastatur (universell)	Anzahl Bedienungen	0
Grün-Anzeige		Betriebsanzeige	
Rot-Anzeige	EMA Prof 1 E100 PIN Red LED	Summer	
Maximale Eingabedauer [ms]	3000	Anzahl Zeichen *	4
Betriebsarten			
☒ PIN-Code	☐ Tür-Code	☒ Akustische Rückmeldung	☒ Optische Rückmeldung
☒ ENTER-Taste ist Pflicht	☐ EMA-Gruppencode aktiv		

- 2 Aktivieren Sie die Tastatur über die Software *Aperio® Programming Application* (Abb. 3).

Abb. 3:
Einstellungen
der Tastatur



EMA-Bereich anlegen und einstellen

EMA-Bereich anlegen

- 1 Klicken auf *Organisation* (Hauptmenü) – *Bereich* und
1.1 Klicken Sie auf **Erfassen**.
- 2 Wählen Sie als Bereich *SCALA net*.
- 3 Vergeben Sie unter *STAMMDATEN* einen Namen.
- 4 Klicken Sie auf *ZUTRITTSKONTAKTE* und
4.1 Fügen Sie die Zutrittspunkte hinzu, welche die Scharf-/Unscharfschaltung aktivieren/deaktivieren.

	Bezeichnung	System	Zonen Nummer
☐	EMA Prof 1 ZP 2	SCALA net	0
☐	EMA Prof 1 ZP1	SCALA net	0
☐	EMA Prof 2 ZP1	SCALA net	0
☐	EMA Prof 2 ZP2	SCALA net	0

EMA-Steuerung einstellen

- 1 Klicken Sie auf den Reiter *EMA*.
- 2 Aktivieren Sie die *EMA-Steuerung*.
Die folgenden Auswahlmöglichkeiten werden nun angezeigt:

EMA-Betriebsarten			
☒ Online Steuerung	☐ Dunkelsteuerung	☒ Scharfschalten mit PIN	☒ Unscharfschalten mit PIN
☐ Blinken während des Schaltens	☐ Impulsbetrieb	☐ Feueralarm signalisieren	☐ Türaufbruch signalisieren
☐ Automatische ZK-Funktion nach unscharf	☐ Blocks Schloss nicht nachziehen		

EMA-Betriebsarten:

- 2.1 Stellen Sie sicher, dass die Funktion *Online Steuerung* aktiviert ist.
- 2.2 Wenn der PIN zum Scharf-/Unscharfschaltung verwendet werden soll, aktivieren Sie die Funktion *Scharfschalten/Unscharfschalten mit PIN* (diese Einstellung ist unabhängig von der gewählten Art der Identifizierung Normalbetrieb).

EMA-Master:

- 3 Wählen Sie den Master-Controller aus.



Hinweis

Die EMA wird über den Master-Controller angesteuert.

- Schließen Sie die EMA nur über den Master-Controller an.

- 4 Definieren Sie die Ein- und Ausgänge.
Für die *EMA-Steuerung* müssen immer mindestens zwei Eingänge definiert werden.

Eingänge		
Zwangsläufigkeit [Eingang] Eingang 1 (KL 2)	Zustand [Eingang] Eingang 2 (KL 3)	Feueralarm [Eingang] Kein Feueralarm zugewiesen
externes Scharfschalten [Eingang] Kein Scharfschalten zugewiesen	Alarmeinangang Kein Alarmsignal zugewiesen	

Ausgänge		
Blocks Schloss 1 [Ausgang] Relais 1 (KL 6)	Blocks Schloss 2 [Ausgang] Kein Blocks Schloss 2 zugewiesen	Scharfbereitschaft [Ausgang] Kein Scharfbereit-Relais zugewiesen
Feueralarm [Ausgang] Kein Feueralarm zugewiesen	Türaufbruch [Ausgang] Kein Türaufbruch zugewiesen	



Hinweis

Test ohne angeschlossene EMA: Die Funktion der umfangreichen Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmanlagen kann getestet werden, ohne dass die EMA angeschlossen ist (Abb. 1).

Scharf-/Unscharfschaltung einrichten

Den Zutrittspunkten Erfassungselemente zuweisen

- 1 Klicken Sie unter **SCHARF- / UNSCHARF** schalten auf **Hinzufügen**.
- 2 Wählen Sie einen Zutrittspunkt aus.



Achtung!

Zutrittszeitpunkt wird gelöscht, wenn nicht vollständig abgeschlossen: Wenn Software-Einstellungen gespeichert werden, bevor die Einstellung des Zutrittspunkts abgeschlossen ist, wird der Zutrittspunkt gelöscht.

- Nehmen Sie die Einstellung des Zutrittspunkts direkt vor.

- 3 Weisen Sie die Erfassungselemente für die Scharf- / Unscharfschaltung über  zu (Abb. 4). Der Zutritt im Normalbetrieb wird hierdurch nicht beeinträchtigt.
- 4 Speichern Sie die Einstellungen des Bereichs.

Abb. 4:
Beispiel: Scharf-/
Unscharfschaltung
mittels Ausweis und PIN

BEARBEITEN DES ZUTRITTSUNKTES ZUM SCHARFSCHALTEN ✕

Eingestellte Kombinationen der Erfassungselemente für den Zutritt

EMA Prof 1 Tastatur 1
PIN-Tastatur

Oder

EMA Prof 1 Leser 1
Leser

Einstellungen der Kombinationen für die Scharfschalten des Zutrittspunktes

EMA Prof 1 Leser 1 L	+	EMA Prof 1 Tastatur 1	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]
[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]
[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]
[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]

Einstellungen der Kombinationen für die Unscharfschalten des Zutrittspunktes

EMA Prof 1 Leser 1 L	+	EMA Prof 1 Leser 1 L	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]
[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]
[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]
[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]	+	[Dropdown]

Übernehmen

Abbrechen

Person zur Scharf- / Unscharfschaltung berechtigen.

Die Berechtigung einer Person zur Scharf-/Unscharfschaltung kann direkt unter der Person selbst oder in der *Zutrittsmatrix Profile* erteilt werden.

- 1 Wählen Sie einen Zeitplan aus, nach dem die EMA scharf- / unscharf geschaltet werden soll.
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Zeitplans und
 - 2.1 Wählen Sie *EMA-Berechtigungen ändern*.
- 3 Unter dem Reiter *EMA-Berechtigungen* können Sie wählen, wozu die Person berechtigt ist: Scharf schalten oder Unscharf schalten oder beides.

Berechtigungen überprüfen

- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Feld des Zutrittspunkts und
 - 1.1 Wählen Sie *Berechtigungsübersicht anheften/anzeigen*.

BERECHTIGUNGSÜBERSICHT		1,	EMA PROF 1 ZP 2	
Zutrittsberechtigungen			Bereich:	EMA Prof Bereich
Zeitmodelle		ZM Kürzel	System:	SCALA net
IMMER		ZM1		
EMA-Berechtigungen				
Zeitmodelle	ZM Kürzel	Berechtigung	Taste	Terminal
IMMER	ZM1	EMA-Bereich scharfschalten	1	EMA Prof 1
IMMER	ZM1	EMA-Bereich unscharfschalten	0	EMA Prof 1

Die EMA scharf / unscharf schalten

Leser mit SCALA Kommunikationsprotokoll

- 1 Schalten Sie die EMA scharf:

- 1.1 Drücken Sie 1 und  .

- 1.2 Identifizieren Sie sich mit Ausweis oder PIN oder Ausweis und PIN.

- 2 Schalten Sie die EMA unscharf:

- 2.1 Drücken Sie 0 und  .

- 2.2 Identifizieren Sie sich mit Ausweis oder PIN oder Ausweis und PIN.

Leser mit PHG crypt Protokoll

- 1 Schalten Sie die EMA scharf:

- 1.1 Drücken Sie 1 und E.

- 1.2 Identifizieren Sie sich mit Ausweis oder PIN oder Ausweis und PIN.

- 2 Schalten Sie die EMA unscharf:

- 2.1 Drücken Sie 0 und E.

- 2.2 Identifizieren Sie sich mit Ausweis oder PIN oder Ausweis und PIN.

Aperio online PIN Beschlag

- 1 Schalten Sie die EMA scharf:

- 1.1 Drücken Sie 1 und √.

- 1.2 Identifizieren Sie sich mit Ausweis oder PIN oder Ausweis und PIN.

- 1.3 Bestätigen Sie die Eingabe mit √.

- 2 Schalten Sie die EMA unscharf:

- 2.1 Drücken Sie 0 und √.

- 2.2 Identifizieren Sie sich mit Ausweis oder PIN oder Ausweis und PIN.

- 2.3 Bestätigen Sie die Eingabe mit √.

Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer
in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir
Menschen sich sicherer und geborgener zu
fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-0
Fax +49 7431 123-240
albstadt@assaabloy.com
www.assaabloyopeningsolutions.de