



Powering Business Worldwide

**Verbindliche Bestellangaben für beliebige
General-Hauptschlüsselanlagen**

SAP-Auftrags-Nr.: 24567891 Bearbeiter: Hr. Pillekamp Büro: Bonn

Kunde und Ansprechpartner: Fa. Müller
53115 Bonn Kundenspez.-Nr.: 123456 Datum: 01.03.2015

GHS-Anlage



HS-Anlage



Neuanlage



Anzahl

1

2

2

1

1

1

Erweiterung



Schlüssel

0

1/2

2/3

1

2

3

Sicherheitsschein-Nr.



Typ

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

Pos.	SAP Artikel Nr.	Schloss inkl. 2 Schlüssel			zusätzl. Schlüssel		Die obigen Schlüssel schließen							
		M22-.../M22S-...	Nr.	Anzahl	Anzahl									
		M22-WS-SA(*)	1.1	1	2		X	X		X				
		M22-WS-SA(*)	1.2	1			X	X		X				
		M22-WS-SA(*)	1.3	1			X	X		X				
		M22-WS-SA(*)	1.4	1	1		X	X		X				
		M22-WS-SA(*)	1.5	1			X	X		X				
		M22-WRS-SA(*)	2.1	1			X	X	X		X			
		M22-WRS-SA(*)	2.2	1			X	X	X		X			
		M22-WRS-SA(*)	2.3	1			X	X	X		X			
		M22-WRS-SA(*)	2.4	1			X	X	X		X			
		M22-WRS3-SA(*)	3.1	1	1		X		X			X		
		M22-WRS4-SA(*)	3.2	1			X		X			X		
		M22-WRS5-SA(*)	3.3	1			X		X			X		
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												

Schließanlagen:

In Schließanlagen besitzt jedes Schloss seinen eigenen Schlüssel (Schließung). Jedoch gibt es übergeordnete Schlüssel, die alle oder eine Gruppe der in die Schließanlage einbezogenen Schlösser schließen können.

Für solche Anlagen wird vom Schlosslieferanten ein "Sicherheitsschein" herausgegeben. Nur gegen Vorlage dieses Scheins können Schlüssel nachbezogen werden.

Es sind bis zu 1000 verschiedene Schließungen möglich.

Bei der Projektierung einer Schließanlage ist zu klären:

1. Anzahl der Schlösser der Anlage im Endausbau.
2. Soll jedes Schloss eine eigene Schließung bekommen?
3. Welche Schlösser sollen die gleiche Schließung haben ?
4. Schema aufzeichnen.
5. Schließplan entwerfen.

Nachbestellungen:

1. Sicherheitsschein bei Eaton vorlegen.
2. Anzahl der Schlüssel(Zylinder)-Nr. angeben.
3. Bei Erweiterung der Schließanlage Schließplan ergänzen (bedingt möglich).

Wichtiger Hinweis!

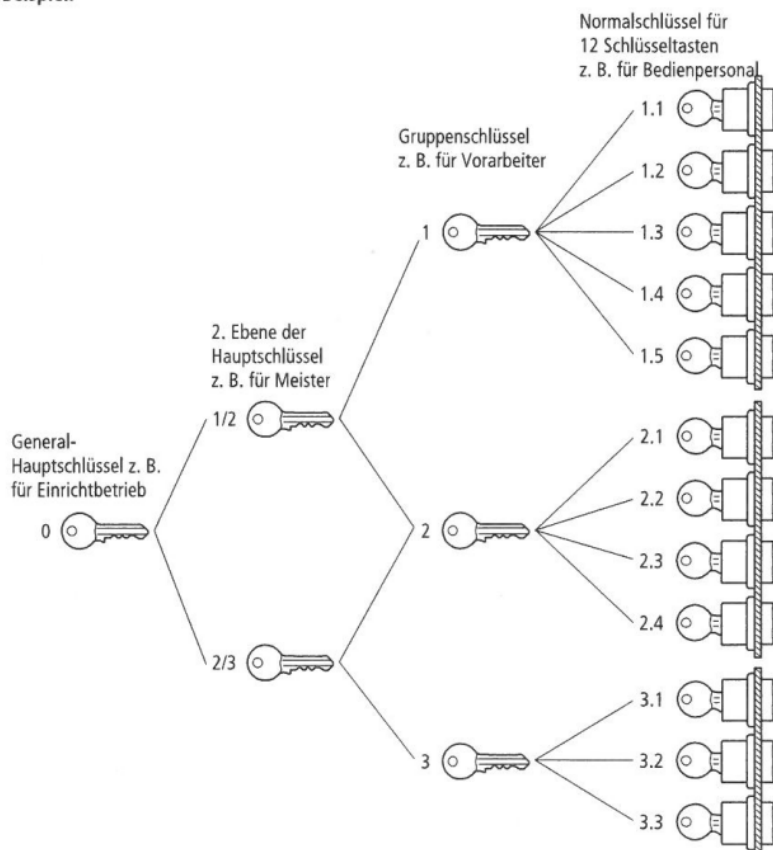
Neuanlagen müssen auf mögliche Erweiterungen hin projektiert sein.

GHS = General-Hauptschlüssel
HS = Hauptschlüssel

SAP-Auftrags-Nr.: 24567891		Bearbeiter: Hr. Pillekamp	Büro: Bonn			
Kunde und Ansprechpartner: Fa. Müller 53115 Bonn		Kundenspez.-Nr.: 123456	Datum: 01.03.2015			
GHS-Anlage ☒		HS-Anlage ☐				
Neuanlage ☒	Anzahl					
Erweiterung ☐	Schlüssel					
Sicherheitsschein-Nr.:	Typ					
Schloss inkl. 2 Schlüssel		zusätzl. Schlüssel				
Pos.	SAP Artikel Nr.	M22-.../M22S-...	Nr.	Anzahl	Die obigen Schlüssel schließen	
		M22-WS-SA(*)	1.1	1	2	X X X X
		M22-WS-SA(*)	1.2	1		X X X X
		M22-WS-SA(*)	1.3	1		X X X X
		M22-WS-SA(*)	1.4	1	1	X X X X
		M22-WS-SA(*)	1.5	1		X X X X
		M22-WRS-SA(*)	2.1	1		X X X X
		M22-WRS-SA(*)	2.2	1		X X X X
		M22-WRS-SA(*)	2.3	1		X X X X
		M22-WRS-SA(*)	2.4	1		X X X X
		M22-WRS3-SA(*)	3.1	1	1	X X X X
		M22-WRS4-SA(*)	3.2	1		X X X X
		M22-WRS5-SA(*)	3.3	1		X X X X
		-SA(*)				
		-SA(*)				
		-SA(*)				
		-SA(*)				
		-SA(*)				
		-SA(*)				
		-SA(*)				
		-SA(*)				
		-SA(*)				

MZ047002ZU (FO276) ©2015 by Eaton Industries GmbH

Beispiel:





Büro:

Datum:

HS-Anlage

Anzahl

Schlüssel

Type

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22 ES SA(*)

WIZZ-LS-3A()-

[illegible]



Powering Business Worldwide

Binding ordering for any general main key system

Order number: 987654321

Contact: Mr. Pillekamp

Office: Bonn

Customer and Contact:

Fa. Mueller
Sample Avenue 17
53115 Bonn

Customer specific no.:

123465

Date:

01.03.2015

GMK system



MK system



Initial



Qty.

1

2

2

1

1

1

Extension



Key

0

1/2

2/3

1

2

3

Security log no.



Type

M22-ES-SA(*)

M22-ES-SA(*)

M22-ES-SA(*)

M22-ES-SA(*)

M22-ES-SA(*)

M22-ES-SA(*)

M22-ES-SA(*)

M22-ES-SA(*)

Pos.	SAP article no.	Lock inc. 2 keys			Additional key		The above keys operate							
		M22-.../M22S-...	No.	Qty.	Qty									
		M22-WS-SA(*)	1.1	1	2		X	X		X				
		M22-WS-SA(*)	1.2	1			X	X		X				
		M22-WS-SA(*)	1.3	1			X	X		X				
		M22-WS-SA(*)	1.4	1	1		X	X		X				
		M22-WS-SA(*)	1.5	1			X	X		X				
		M22-WRS-SA(*)	2.1	1			X	X	X		X			
		M22-WRS-SA(*)	2.2	1			X	X	X		X			
		M22-WRS-SA(*)	2.3	1			X	X	X		X			
		M22-WRS-SA(*)	2.4	1			X	X	X		X			
		M22-WRS3-SA(*)	3.1	1	1		X		X			X		
		M22-WRS4-SA(*)	3.2	1			X		X			X		
		M22-WRS5-SA(*)	3.3	1			X		X			X		
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												
		-SA(*)												

In master key systems, each individual lock has its own key (lock mechanism). However, there are superordinate keys that can operate all or a group of the locks included in the master key system.

The lock supplier issues a security certificate for each system. Subsequent orders of keys for it can only be supplied upon submission of the certificate.

1000 different lock mechanism are available.

1. Decide the number of locks envisaged for the full system its final stage.
2. Is each lock to have its own lock mechanism?
3. Which locks are to have the same lock mechanism?
4. A schematic of the system must be drawn.
5. A lock plan must be designed.

1. Submit security certificate to Eaton.
2. State key quantity and key (cylinder) number.
3. With expansion of the locking system complete locking plan (conditioned possible).

GMK = General-Master-key
MK = Master-key

MZ047002ZU (FO276) ©2015 by Eaton Industries GmbH

The diagram illustrates a hierarchical key system structure:

- General master key:** Labeled "General master key, e.g. for setting-up operation" with ID **0** and code **M22-ES-SA(new)-0**.
- 2nd level master keys:** Branching from the general master key are two keys:
 - Key **1/2** with code **M22-ES-SA(new)-1/2**.
 - Key **2/3** with code **M22-ES-SA(new)-2/3**.
- Group master keys:** Each 2nd level master key branches into two group master keys:
 - From key **1/2**, keys **1** (code **M22-ES-SA(new)-1**) and **2** (code **M22-ES-SA(new)-2**).
 - From key **2/3**, keys **3** (code **M22-ES-SA(new)-3**) and **4** (code **M22-ES-SA(new)-4**).
- Standard keys:** Each group master key branches into five standard keys for actuators:
 - Group **1** branches into keys **1.1** through **1.5**.
 - Group **2** branches into keys **2.1** through **2.4**.
 - Group **3** branches into keys **3.1** through **3.3**.
 - Group **4** branches into keys **4.1** through **4.4**.

Each standard key is shown operating a specific actuator, represented by a vertical bar with multiple connection points.



Order number: Contact: Office:

Date:

--

--

--

MK system

5

Qty.

7

Key

--

Type

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

M22-ES-SA(*)-

[illegible]