

# Demontageanleitung des Feuerlöschzylinders

## 1. Ausschalten des Energiespeichersystems

Vor dem Zerlegen der Feuerlöschzylinder muss das Energiespeichersystem ausgeschaltet werden.

## 2. Demontage der Verkabelung des Feuerlöschzylinders

Öffnen Sie die Tür des Feuerlöschzylinders gemäß Abbildung 1 und trennen Sie vorsichtig die internen Verkabelungsklemmen, darunter drei Manometer, zwei Zylindermagnetventile und zwei Signalrückmeldegeräte – diese sind jeweils in roten Kästchen im Schaltplan in Abbildung 2 gekennzeichnet. Stellen Sie nach dem Trennen sicher, dass die Anschlüsse für zukünftige Anwendungen sicher aufbewahrt werden. Es ist wichtig, dass die freiliegenden Enden der Kabel einzeln mit Schrumpfschläuchen geschützt werden, wie in Abbildung 3 dargestellt. Sobald der Schutz angebracht ist, ordnen Sie die Kabel ordentlich und befestigen Sie sie mit Kabelbindern.



Abbildung 1 Feuerlöscherschrank

## Demontageanleitung des Feuerlöschzylinders

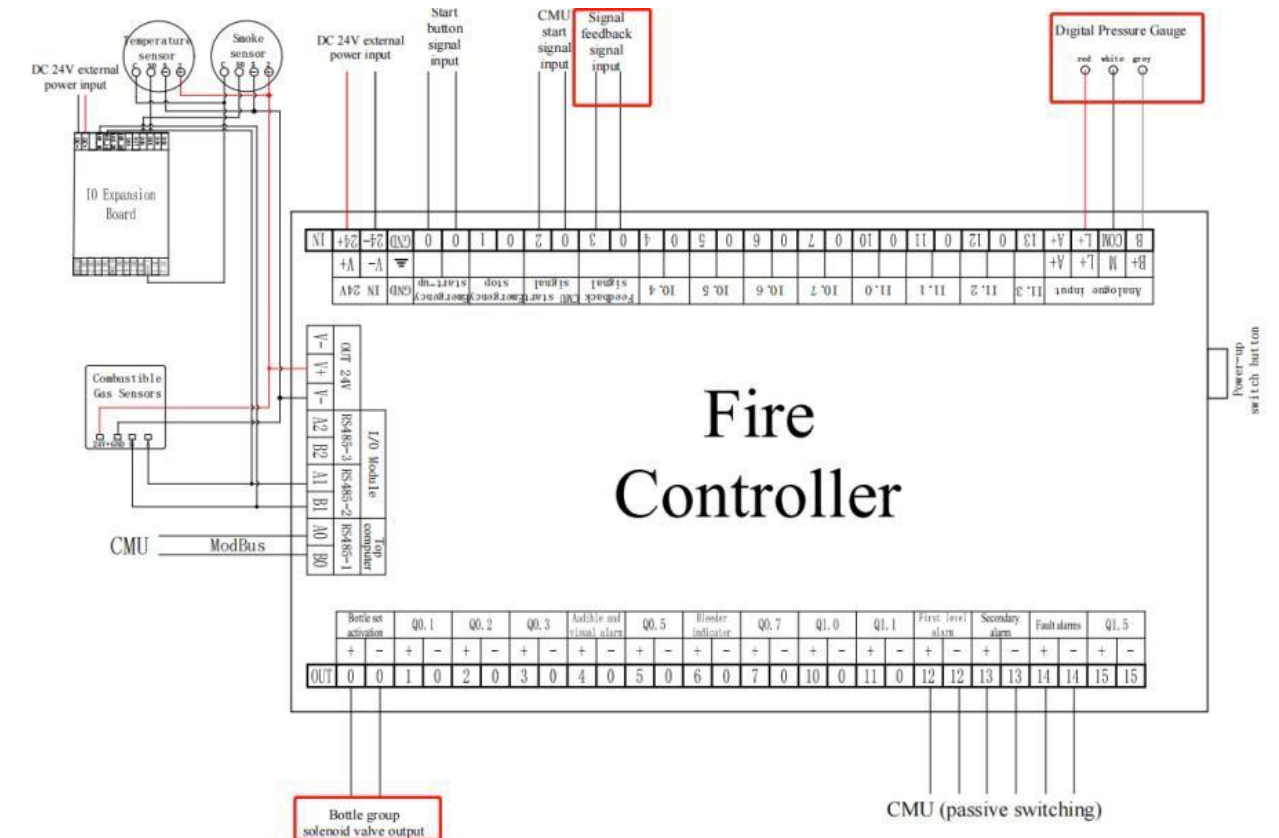


Abbildung 2 Verkabelungsdiagramm der Brandmeldezentrale

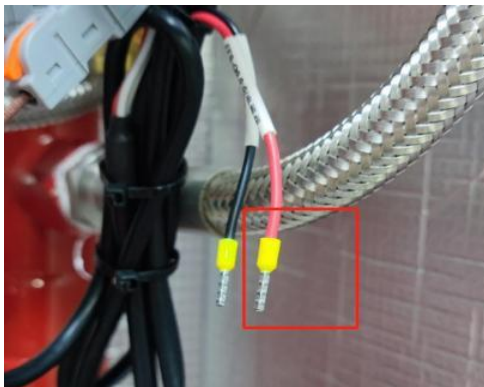


Abbildung 3 Kabelschutz über einen Schrumpfschlauch

## 3. Entfernen der Feuerlöschzylinders

Trennen Sie den an die rote Rohrleitung angeschlossenen Hochdruck-Weichschlauch, wie in Abbildung 4 durch den roten Pfeil angezeigt. Entfernen Sie anschließend die Klemme, mit der der Feuerlöschzylinder befestigt ist, wie durch den blauen Pfeil in Abbildung 4 angezeigt. Verschließen Sie anschließend die rote Rohrleitung mit einem  $\frac{3}{4}$  Zoll Konus-Bolzen, wie in Abbildung 5 dargestellt.

## Demontageanleitung des Feuerlöschzylinders

Entfernen Sie anschließend den Hochdruck-Weichschlauch von der Öffnung des Feuerlöschzylinders. An dieser Öffnung befindet sich eine weiße Kunststoffdichtung. Bewahren Sie den Hochdruck-Weichschlauch und die Kunststoffdichtung ordnungsgemäß auf. Verwenden Sie einen geeigneten Stopfen, um ihn auf dem demontierten Öffnungsteil des Feuerlöschzylinders anzubringen. So verhindern Sie, dass Fremdkörper die Zylinderöffnung verstopfen.

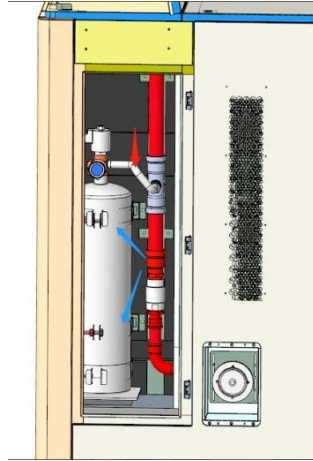


Abbildung 4 Demontage der Feuerlöscher

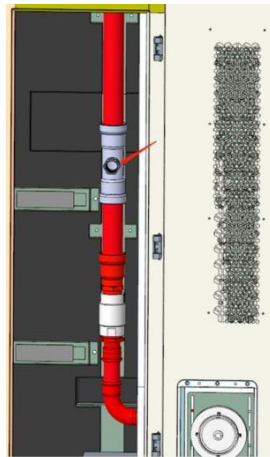


Abbildung 5 Leitungsabdichtung über 3/4 Zoll Konus-Bolzen

## 4. Einschalten des Energiespeichersystems

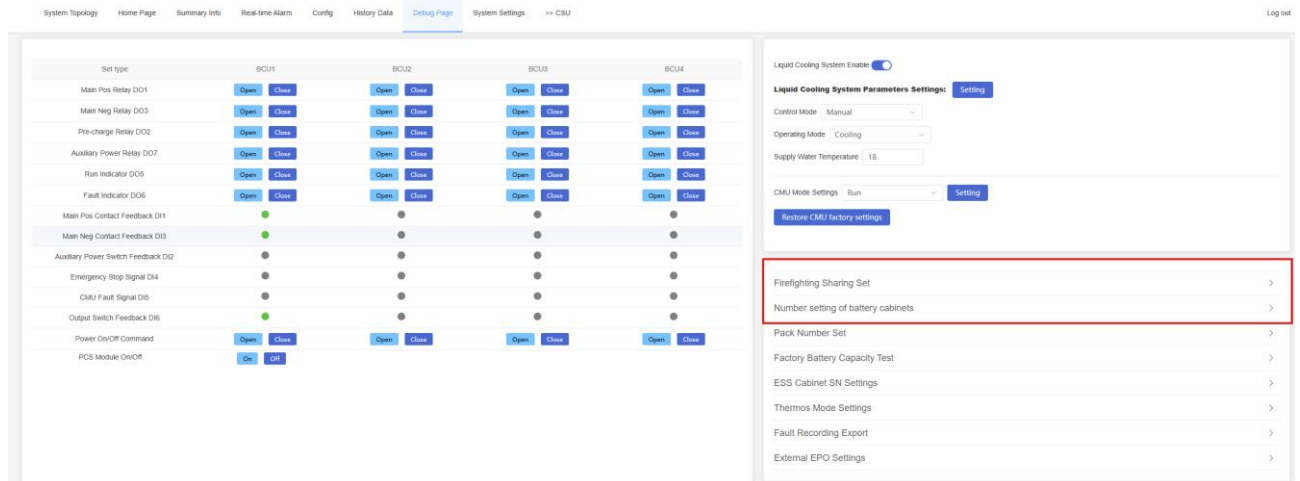
Öffnen Sie die Tür des Energiespeicherschranks und schalten Sie das Energiespeichersystem über den Eingangsleistungsschalter QA0 ein.

## 5. Änderung der Adresse des Energiespeicherschranks durch die Weboberfläche

Nach dem Einschalten meldet der Energiespeicherschrank aufgrund des fehlenden Flaschendrucks einen Niederdruckalarm. Durch Einstellen der Adresse des

## Demontageanleitung des Feuerlöschzylinders

Energiespeicherschranks kann der Alarm automatisch unterdrückt werden. Je nach der tatsächlichen Kombination aus Energiespeicherschränken und Batterieschränken melden Sie sich über die Weboberfläche an, um die auf der „Debug Page“ die Einstellungen für „Firefighting Sharing Set“ und „Number setting of battery cabinets“ zu der entsprechenden Konfiguration der Anlage einzustellen.



The screenshot shows the 'Debug Page' of a system configuration interface. The main area displays a table of system components (Set type) and their status (Open/Close) for four units (BCU1, BCU2, BCU3, BCU4). The sidebar on the right contains a list of settings, with 'Firefighting Sharing Set' and 'Number setting of battery cabinets' highlighted in red. Below the screenshot, the configuration details for these two settings are shown.

**Firefighting Sharing Set**

FFS MCU2 address: 1

Shared FFS number: 1

**Number setting of battery cabinets**

Number of battery cabinets: 1

Abbildung 6 Modifikationen in der Weboberfläche

Die Einstellungen des Energiespeichersystems sind je nach Systemkonfiguration gemäß Tabelle 1 bis 4 vorzunehmen. Dies stellt die maximale Ausbaustufe der TERRA-Anlage dar. Wird eine Konfiguration unter der Maximalanzahl gewählt, müssen die entsprechend vorhandenen Kabinette wie beschrieben konfiguriert werden.

Tabelle 1 Adresskonfiguration 6\*TERRA

Aufbau	6*TERRA					
Position	TER1	TER2	TER3	TER4	TER5	TER6
FFS MCU2	1	2	3	4	5	6
Shared FFS	6	6	6	6	6	6
Battery cabinets	1	1	1	1	1	1

## Demontageanleitung des Feuerlöschzylinders

*Tabelle 2 Adresskonfiguration 1\*TERRA + 3\*TERRA Battery*

<b>Aufbau</b>	<b>1*TERRA + 3*TERRA Battery</b>					
<b>Position</b>	TER1	TBAT1.1	TBAT1.2	TBAT1.3	-	-
<b>FFS MCU2</b>	1	-	-	-	-	-
<b>Shared FFS</b>	1	-	-	-	-	-
<b>Battery cabinets</b>	3	-	-	-	-	-

*Tabelle 3 Adresskonfiguration 2\*TERRA + je 2\*TERRA Battery*

<b>Aufbau</b>	<b>2*TERRA + je 2*TERRA Battery</b>					
<b>Position</b>	TER1	TBAT1.1	TBAT1.2	TER2	TBAT2.1	TBAT2.2
<b>FFS MCU2</b>	1	-	-	2	-	-
<b>Shared FFS</b>	2	-	-	2	-	-
<b>Battery cabinets</b>	3	-	-	3	-	-

*Tabelle 4 Adresskonfiguration 3\*TERRA + je 1\*TERRA Battery*

<b>Aufbau</b>	<b>3*TERRA + je 1*TERRA Battery</b>					
<b>Position</b>	TER1	TBAT1.1	TER2	TBAT2.1	TER3	TBAT3.1
<b>FFS MCU2</b>	1	-	2	-	3	-
<b>Shared FFS</b>	3	-	3	-	3	-
<b>Battery cabinets</b>	2	-	2	-	2	-