MECON
SAFETY CONTROL

ZONE-LUX® SCHLÜSSELSCHALTER

Key Switch Single / Key Switch Group

made
in
Germany

DE INSTALLATIONSANLEITUNG

1 VERDRAHTUNG DER SCHLÜSSELSCHALTER

1.1 Verdrahtung Key Switch Single

Der MECON Key Switch Single ist gem. Abb. 1 anzuschließen.

Verwenden Sie für die Verdrahtung des Strömungsmelders (Klemmenbeschriftung „Flow Switch“) und der optionalen Ventilüberwachung (Klemmenbeschriftung „Valve Fault“) jeweils Schließerkontakte.

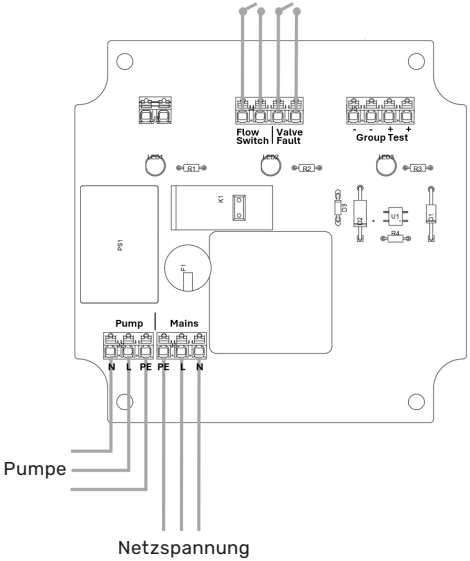

Abb. 1: Anschlussplan Key Switch Single

1.2 Verdrahtung Key Switch Group

Mit dem Key Switch Group lassen sich bis zu 25 mit Zone-Lux® verbundene Schlüsselschalter Single zeitgleich testen.

Der MECON Key Switch Group ist gem. Abb. 2 anzuschließen.

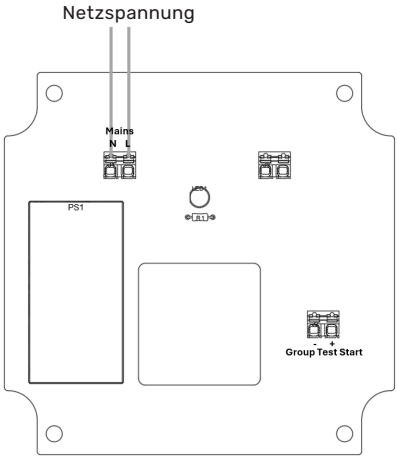

Abb. 2: Anschlussplan Key Switch Group

Zur Nutzung des Key Switch Group ist der Anschluss von einem oder mehreren Key Switch Single unerlässlich. Die Key Switch Single sind gem. Abb. 3 mit dem Key Switch Group zu verdrahten.

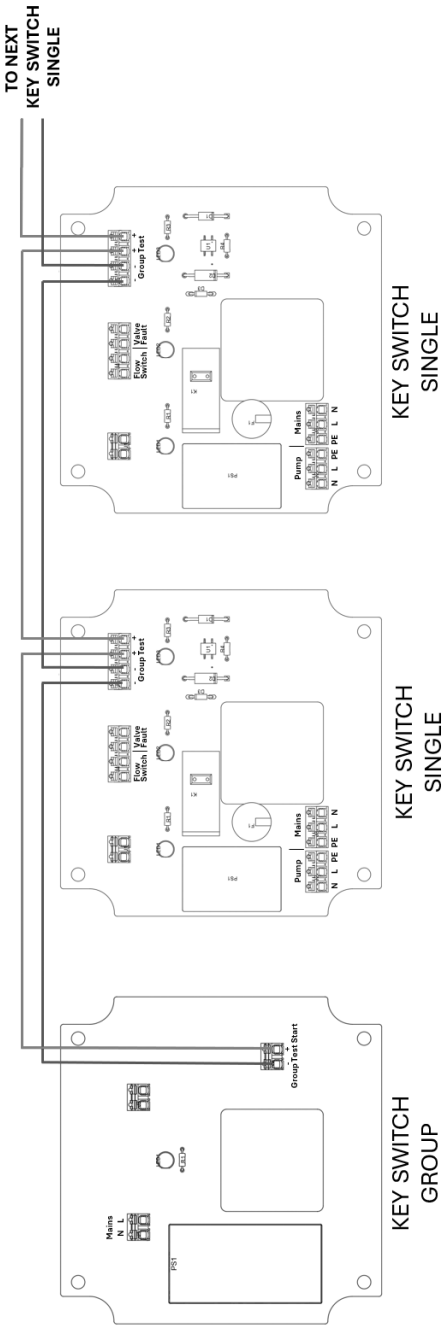

Abb. 3: Anschlussplan Key Switch Single / Group

2 DURCHFÜHREN EINES TESTZYKLUS

2.1 Key Switch Single - Testdurchführung und Ventilüberwachung

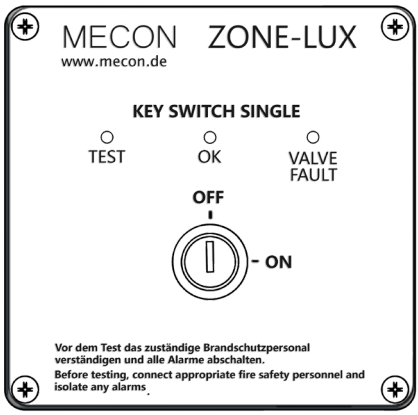

Abb. 4: Draufsicht Key Switch Single

Mit dem Key Switch Single wird ein Zone-Lux® Strömungsmeldertester angesteuert. Die Testdurchführung läuft wie folgt:

1. Drehen Sie den Schlüssel des Schlüsselschalters in die Stellung „ON“. Die Pumpe des Zone-Lux® wird eingeschaltet, die LED „TEST“ leuchtet grün.
2. Hat der Strömungsmelder geschaltet, leuchtet zusätzlich die LED „OK“ grün.
3. Überprüfen Sie, ob der entsprechende Alarm an der BMA ankommt. Ist dies der Fall, war der Test erfolgreich.
4. Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung „OFF“ . Der Schlüssel ist nur in der Stellung „OFF“ abziehbar.

VENTILÜBERWACHUNG

Leuchtet die rote LED „VALVE FAULT“ liegt potenziell eine fehlerhafte Ventilstellung vor. Überprüfen Sie die Stellung des angeschlossenen Ventils und bringen Sie es bei Unstimmigkeiten in die korrekte Position. Die „VALVE FAULT“ LED sollte nun nicht mehr leuchten.

2.2 Key Switch Group - Testdurchführung

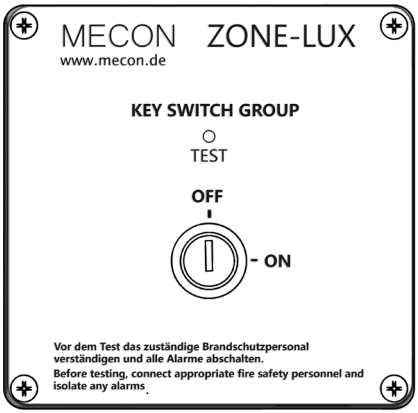

Abb. 5: Draufsicht Key Switch Group

Die Testdurchführung läuft wie folgt:

1. Drehen Sie den Schlüssel des Schlüsselschalters in die Stellung „ON“, die LED „TEST“ leuchtet grün.
2. Alle mit dem jeweiligen Key Switch Group verbundenen Key Switch Single starten ihre angeschlossenen Zone-Lux® Pumpen.
3. Überprüfen Sie, ob die entsprechenden Alarme alle in der BMA ankommen.
4. Drehen Sie den Schlüsselschalter in die Stellung „OFF“, um alle Zone-Lux® Pumpen zu stoppen. Der Schlüssel ist nur in der Stellung „OFF“ abziehbar.

Die Key Switch Single können bei Testdurchführung des Key Switch Group in ihrer aktuellen Stellung „ON“ oder „OFF“ verbleiben und müssen nicht separat bedient werden.