

Schlüsselschalter FS 04 AP / FS 04 APS

Schlüsselschalter zur Fernbedienung von Alarm- und Überwachungsanlagen, Torsteuerungen und anderen Schaltaufgaben.

Für den Einbau eines Normprofil- Halbzylinders vorbereitet. Beim Modell APS ist der Halbzylinder bereits eingebaut.

Drei 1-polige Umschaltkontakte werden bei Rechts- und Linksdrehung des Schlüssels betätigt. Schalt- oder Impulskontakt wählbar.

An den LED- Anzeigen (12 V) können ausgeführte Schaltbefehle optisch angezeigt werden, z.B. Scharfstellung einer Alarmanlage.

Ein 12 V –Summer steht ebenfalls zur Verfügung.

Das Gehäuse und die Frontplatten sind aus massivem Druckguss- Aluminium, die Frontblende aus Edelstahl. Hinter der Frontplatte befindet sich eine Bohrschutzplatte; die Fixierschraube für den Zylinder ist durch einen Bohrschutzdraht ebenfalls gesichert. Das Entfernen der Frontblende sowie das Abreißen von der Wand sind über gefederte Sabotagekontakte gesichert. Alle Sabotageversuche werden über die Sabotageleitung an die Zentrale gemeldet. Der FS 04 darf nur an einer wettergeschützten Stelle angebracht werden - er soll dabei vor direktem Regen geschützt sein.

Lieferumfang

- Schlüsselschalter
- vormontierter Halbzylinder (nur bei Modell APS)
- 3 Schlüssel (nur bei Modell APS)
- 5 Mauerdübel 6 mm
- 5 Schrauben 4,5 x 35 mm
- 1 Zylinder-Fixierschraube (vormontiert bei APS)
- 1 weißer Draht zur Sicherung der Zylinder-Fixierschraube (vormontiert bei APS)

Technische Daten

Kontakte:	3 x 1-polig
Kontaktbelastung:	0,5 A, 30 V DC
Abmessungen:	78 x 123 x 66/56 mm
Schutzart:	IP 55
Gehäusefarbe:	hellgrau

Montage

Die vorgezeichnete, selbstklebende Bohrschablone an der gewünschten Stelle anbringen. Nach Bohrung der Löcher die beigefügten Dübel einführen.

Anschlusskabel durch die Öffnung an der Rückseite des Gehäuses durchführen und das Gehäuse festschrauben. Die Hülse (1) zur Führung des hinteren Sabotageschalters im mittleren Loch einführen und mit der zusätzlichen Schraube (2) an der Wand fixieren (siehe Bild „Montage“).

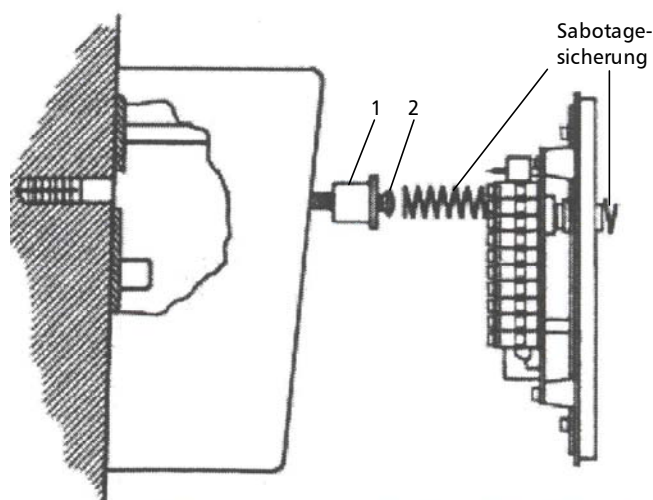
Falls nicht bereits vormontiert, einen Halbzylinder durch die Öffnung einführen und mit der sechseckigen Fixierschraube fixieren. Führen Sie nun den weißen Draht durch das Loch in der Mitte der Fixierschraube und verbinden Sie die Drahtenden mit den Klemmen 7 und 8.

Die Platine entsprechend der gewünschten Schaltfunktionen und Anzeigen anschließen (siehe Kapitel „Anschluss“).

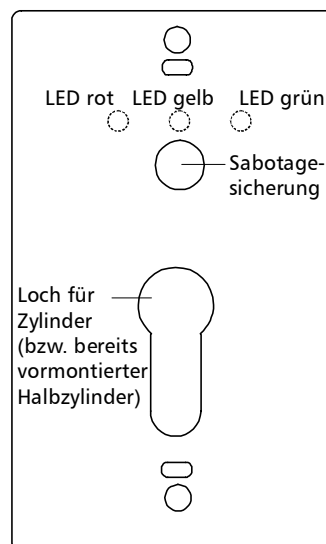
Die Frontplatte und anschließend die Blende mit jeweils zwei Schrauben montieren.

ALLE FUNKTIONEN ÜBERPRÜFEN.

Am Ende der Montage ziehen Sie die Schutzfolie der Frontblende ab.



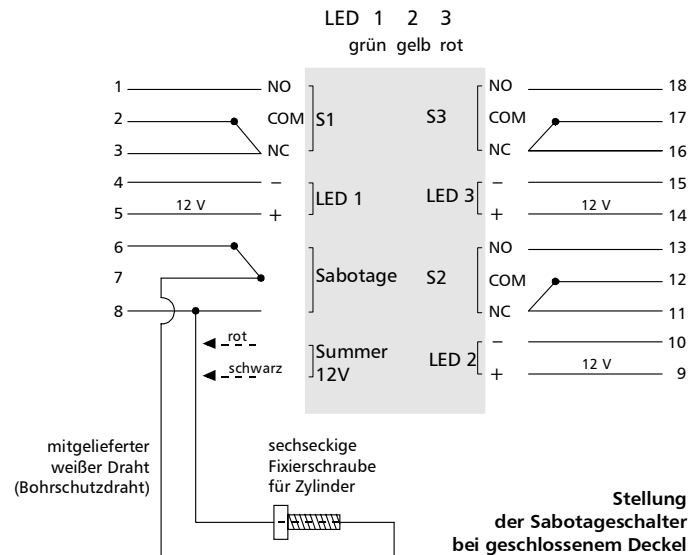
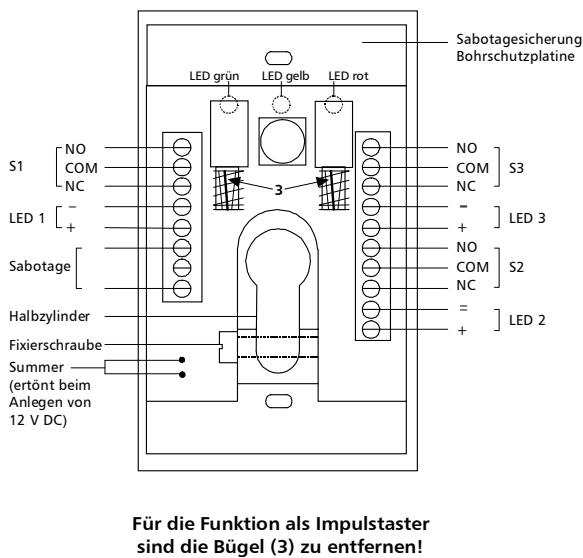
Montage



Frontplatte

Anschluss

1. Das Anschlussschema zeigt den Wechselkontakt im normalen Zustand.
2. Im normalen montierten Zustand ist das Sabotagerelais zwischen Klemme 6 und 8 geschlossen.
3. Zwei Wechselkontakte werden durch Rechts- oder Linksrotation des Schlüssels betätigt. Beide Kontakte können bei Bedarf als Impuls- oder Dauerkontakt genutzt werden. Im Auslieferungszustand sind diese als Dauerkontakt eingestellt. Durch Entfernen der kleineren Sperrbügel (3) mit Hilfe eines kleineren Schraubenziehers oder einer feinen Zange wird der Impulsmodus eingestellt.
4. Das rote und das schwarze Stromkabel sind nur zu verwenden, wenn der eingebaute Summer ertönen soll ($\pm 12\text{ V DC}$ Steuerung).



Klemmenbelegung der Kontakte und Anzeigen

Schematischer Klemmenbelegungs-Plan

Anwendung des Schlüsselschalters FS 04 mit Alarmzentralen 4000 Z bzw. 4000 ZF

Der FS 04 ist ein verdrahteter Schlüsselschalter, der es Ihnen ermöglicht, die Alarmanlage SYSTEM 4000 extern, z. B. schon im Türbereich, zu schalten. Es wird empfohlen, den FS 04 in einer von außen unsichtbaren Stelle des Eingangsbereiches anzubringen, da sonst der Alarmanlagenstatus (angezeigt durch die LED) für jedermann ersichtlich ist.

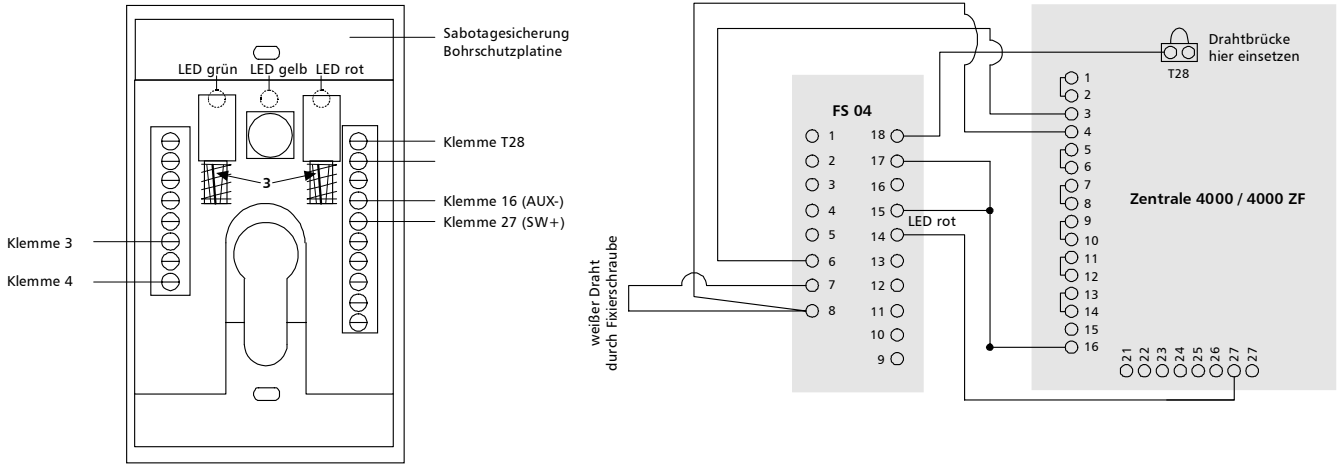
Es wird durch kurzes Umdrehen des Schlüssels nach links zwischen den Betriebsarten der Alarmzentrale umgeschaltet. Die Reihenfolge, in der die einzelnen Betriebsarten aktiviert werden, bleibt immer gleich (...Tagesmodus > Scharf/Gesamt > Test-Modus > Tagesmodus...).

Jeder Wechsel der Betriebsarten wird von der Zentrale 4000 Z bzw. 4000 ZF mit einem Bestätigungston quittiert. Bei Aktivierung des Scharf-/ Gesamt-Modus ertönt ein Countdown für die Länge der Ausgangsverzögerung. Ist die Zentrale des Alarmsystems scharf geschaltet, so leuchtet die rote LED an der Frontseite des Schlüsselschalters.

Anschluss an 4000 / 4000 ZF

Beispiel 1

Schaltung nach Linksdrehung der Schlüssel.
 Scharfschaltung wird durch Leuchten der roten LED angezeigt.
 Bei Unscharfschaltung leuchtet keine LED.



WICHTIG!
 Für die Funktion als Impulstaster
 sind die Bügel (3) zu entfernen!

Klemmenbelegung der Kontakte und Anzeigen

Schematischer Klemmenbelegungs-Plan

ACHTUNG: Bitte die Klemme T28 vorsichtig verdrahten.
 Diese Klemme darf auf keinen Fall mit positiver Spannung verbunden werden.

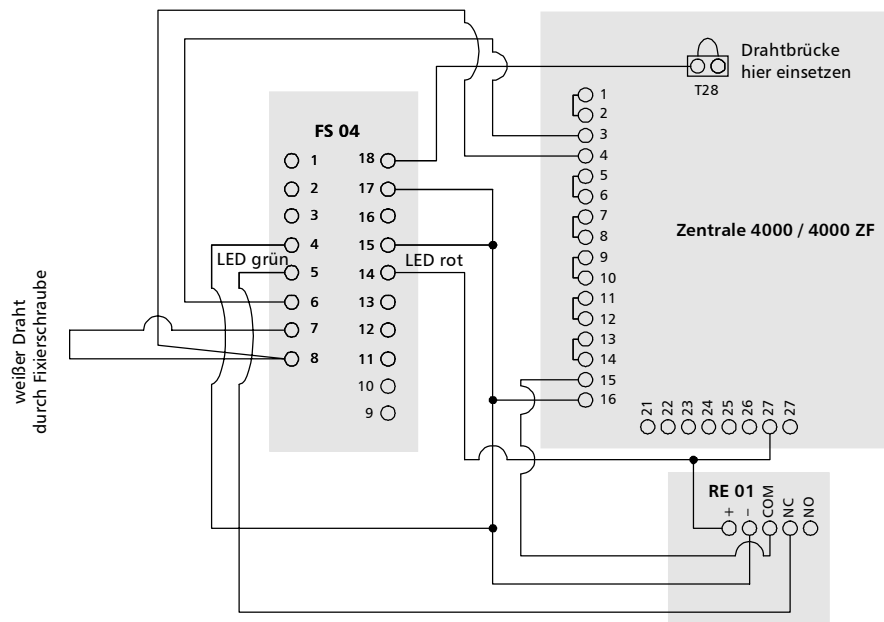
Hinweis: Ist eine Schaltung nach rechtsdrehendem Schlüssel erwünscht, so verwenden Sie den Kontakt S1.
 Ist das Leuchten einer anderen Farbe bei Scharfschalten erwünscht, so verwenden Sie LED 1 oder LED 2.

Beispiel 2

Schaltung nach Linksdrehung der Schlüssel.
 Scharfschaltung wird durch Leuchten der roten LED angezeigt.
 Unscharfschaltung wird durch Leuchten der grünen LED angezeigt.

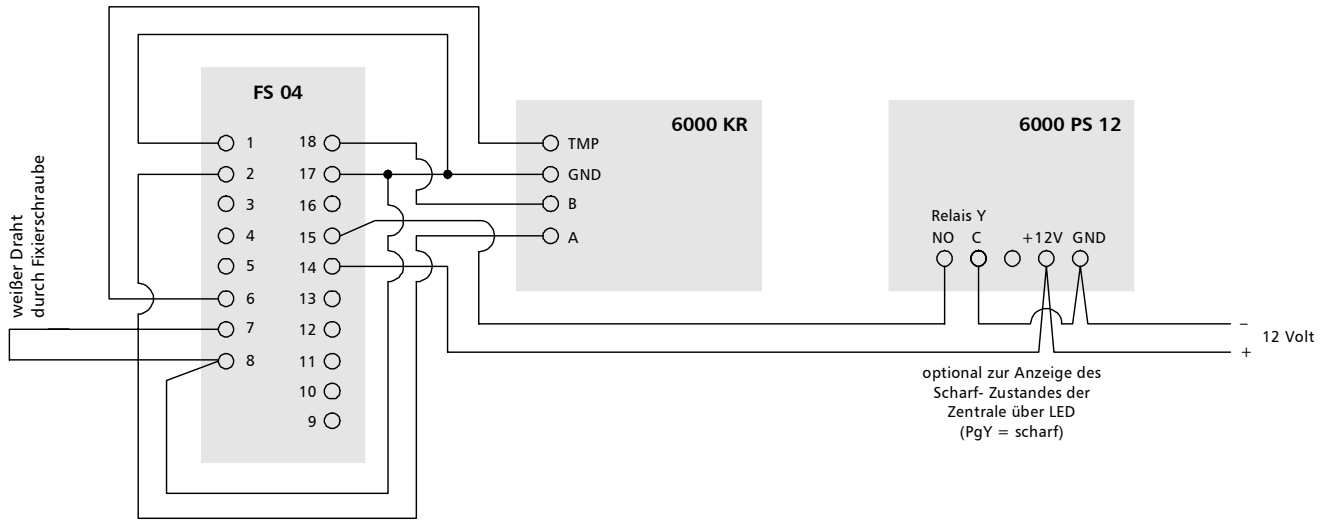
ACHTUNG:
 Bitte die Klemme T28
 vorsichtig verdrahten.
 Diese Klemme darf auf keinen Fall
 mit positiver
 Spannung verbunden
 werden.

Wichtig:
 Für die Funktion als Impulstaster
 sind die Bügel (3) zu entfernen!



Schematischer Klemmenbelegungs-Plan

Anschluss an 6000 KR (Funkübertragung zur Funkalarmzentrale)



Schematischer Klemmenbelegungs-Plan

Impulsmodus in FS 04 auswählen.

Sperrbügel entfernen.

„MODE“- Brücke in den Normal- Modus stellen (siehe Anleitung 6000 KR).

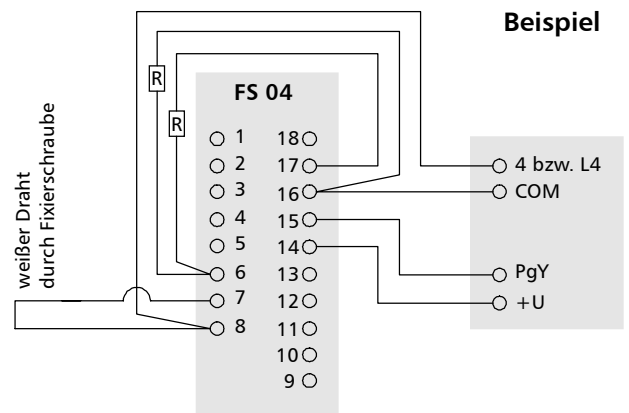
Drehen des Schlüssels nach rechts = Scharfschalten

Drehen des Schlüssels nach links = Unscharfschalten

Anschluss an 6000 XD- (ab Version FM 61114) bzw. 6000 C- Reihe- Zentralen (ab Version GK 61005)

Klemmen-Belegung	Programmierssequenz
PgY = scharf	242 (Werkseinstellung)
4 = Status umschalten, Doppelendwiderstand	6004361

R ... Widerstandswert
entsprechend der Anlage
6000 X = 10k
6000 C = 2k2



- Impulsmodus in FS 04 auswählen
- Sperrbügel entfernen
- Drehen des Schlüssels nach rechts = Umschalten (scharf, unscharf, scharf,...)
- LED zeigt Scharfzustand der Zentrale an

