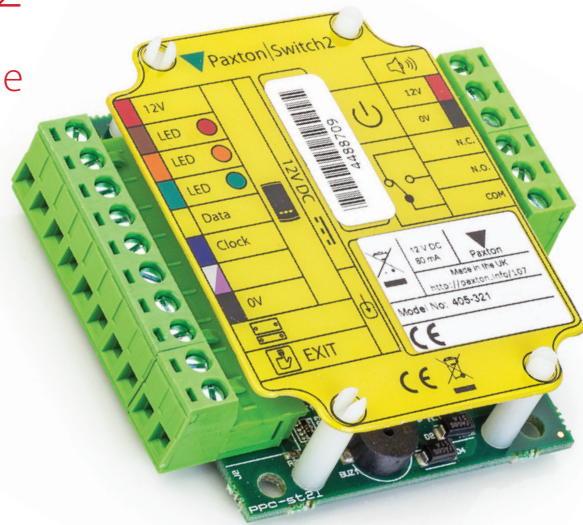


Verkabelung eines Alarmsystems für zu lange Türöffnungszeiten mit Switch2

Wann sollte ich einen Alarm für gewaltsame Türöffnungen und offen gelassene Türen installieren?

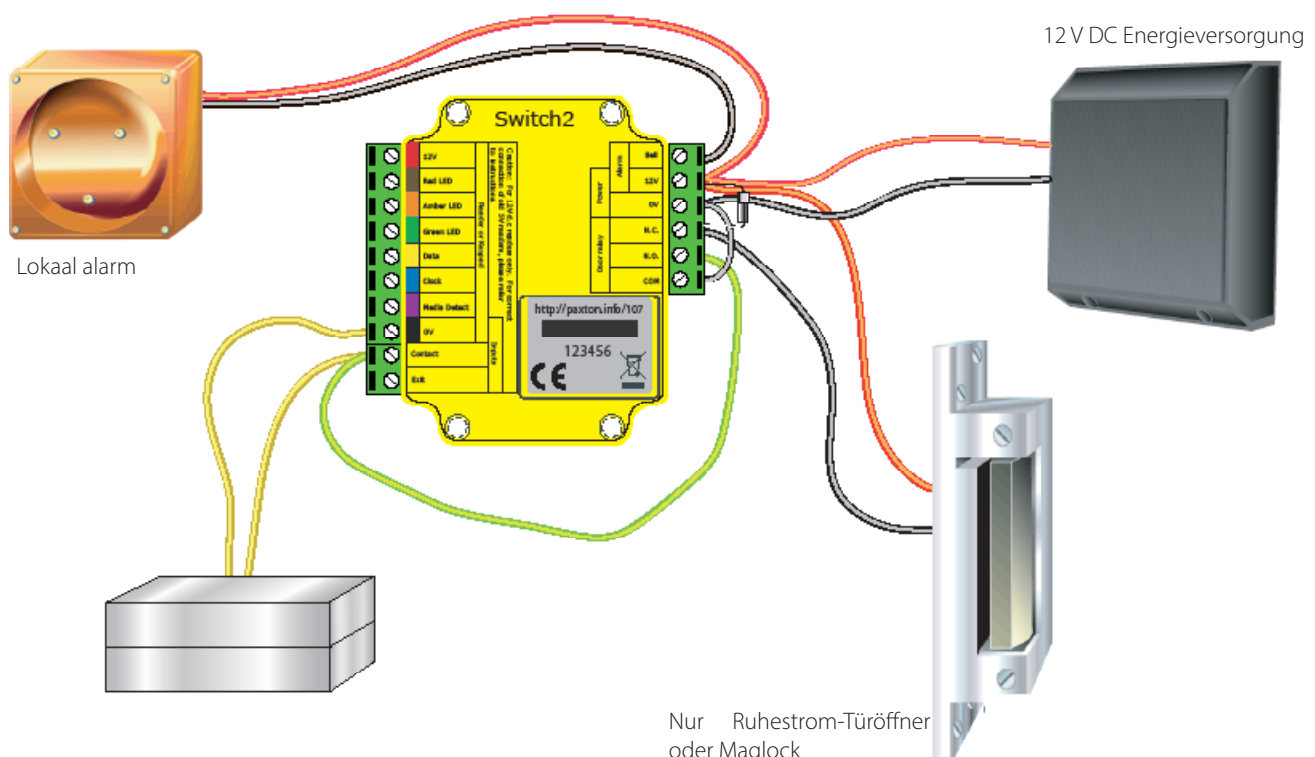
Switch2 kann mit einem Türkontakt verwendet werden, sodass ein Alarmsignal ausgegeben wird, wenn die Tür gewaltsam geöffnet wird. Unter Verwendung des Relais der Switch2-Türsteuerzentrale parallel zum Türkontakt kann auch ein Alarmsignal ausgegeben werden, wenn die Tür nach der Türöffnungszeit immer noch offen ist. Daher verwenden die beiden Sicherheitsfunktionen den gleichen Alarm und erfordern etwas Extraverkabelung. Ein Alarm bei offen gelassener Tür wird üblicherweise verwendet, um sicher zu stellen, dass die Tür zu jeder Zeit geschlossen bleibt, wenn sie nicht gebraucht wird.



Installation

Verkabeln Sie den Türkontakt und Alarm wie gewohnt. Der Türkontakt wird an "Schwarz" (0 V) und an "Türkontakt" angeschlossen und die Alarmglocke an "12v" und "Bell" angeschlossen.

Um diese zusätzliche Funktion zu installieren wird nur ein zusätzliches Kabel benötigt. Es muss eine Verbindung zwischen den Anschlussklemmen "Türkontakt" und "N.O." auf dem Türöffner-Relais hergestellt werden. Der Türöffner sollte wie unten auf der Abbildung gezeigt mit dem 0 V-Anschluss an die "N.C."- und mit dem 12 V-Anschluss an die "12v"-Anschlussklemme angeschlossen werden. Eine Verbindung zwischen "0v" und "Com" wird hergestellt.



Alarm bei gewaltsamer Türöffnung

Der Alarm bei einer gewaltsamen Öffnung der Tür arbeitet auf exakt gleiche Weise wie bei einer normalen Switch2-Installation. Wenn sich der Türkontakt öffnet, obwohl keine gültige Anfrage auf eine Türöffnung gestellt wurde, wird der Alarm aktiviert. Der Alarm ertönt für 30 Sekunden.

Alarm bei zu lange offen gelassener Tür

Wenn eine gültige Anfrage für eine Türöffnung gestellt wurde, lässt der Türöffner die Tür öffnen. Durch die oben beschriebene Verkabelung bleibt der Türkontakt geschlossen, auch wenn die Tür aufgrund des gültigen Zutrittsversuches geöffnet wurde. Wenn die Tür geschlossen wird, bevor die Türfreigabezeit abgelaufen ist, schließt sich der eigentliche Türkontakt und das System ist wieder in geschlossenem Zustand. Wenn die Tür noch offen ist, obwohl die Türfreigabezeit abgelaufen ist, schaltet das Relais wieder in die normale Position, sodass der Türkontakt nun offen bleibt. Da dies außerhalb des Zeitraums einer gültigen Türöffnung geschieht, wird nun ein Alarm für eine gewaltsame Türöffnung ausgelöst, oder in diesem Fall ein Alarm für eine zu lange offen gelassene Tür.