

# Manipulation erschweren



Manipulation von Schutzeinrichtungen muss erschwert werden.

Dazu können folgende Maßnahmen beitragen:

- Positionsschalter verdeckt anbringen
- Positionsschalter der Bauart 2 (mit getrenntem Betätiger) mit individuell kodierten Betätigern verwenden, so dass ein Betätiger nur zu einem einzigen Schalter im Betrieb passt
- Befestigung der Betätiger von Positionsschaltern so vornehmen, dass ein Lösen der Befestigung nicht mit leicht verfügbarem Werkzeug (Zange, Schraubendreher,...) möglich ist ([Beispiel ausgebohrte Schraube](#))
- Verwendung von zwei Positionsschaltern als Öffner/Schließerkombination

[weiter zu Schritt „Manipulation erkennen“](#)