

STS01

Ferngesteuerte Öffnung der Zellentüren



Bedienungsanleitung

Version 1.2 – 23.10.2009

Beschreibung

Das System STS01 ermöglicht das ferngesteuerte Öffnen der Zellentüren, direkt vom Stapler aus. Es arbeitet mit Funk und besteht aus beliebig vielen Sende- und Empfangseinheiten. Das Bedien- und Sendemodul wird in der Fahrerkabine des Staplers montiert. Ein Empfangsmodul kann bis zu 4 Zellentüren Öffnen.

Die Kommunikation zwischen dem Bedien- und Sendemodul am Stapler und dem Empfangsmodul an der Zellentür, erfolgt mittels Funksignal. Verwendet wird das frei nutzbare Frequenzband bei 433,92 MHz. Die Reichweite des Senders beträgt bei Sichtkontakt bis zu 100m. Das Türöffnungssystem STS01 sendet so lange den Öffnungsbefehl an die gewünschte Zelle, bis das Empfangsmodul die erfolgreiche Öffnung der Zelle bestätigt. So kann auch bei schwierigen Bedingungen und großen Entfernungen das Öffnen garantiert werden.

Die Bedieneinheit der Fernsteuerung wird in der Staplerkabine montiert. Über das Tastenfeld kann die gewünschte Zelle ausgewählt werden. Das Tastenmodul ist robust ausgeführt, um den harten Einsatzbedingungen zu entsprechen. Da die Spannungsversorgung über handelsübliche Batterien erfolgt, ist keine Verkabelung im Stapler notwendig. Die Bedieneinheit ist besonders energiesparend, sodass ein ständiger Betrieb von mindestens 1 Jahr garantiert werden kann.

Die Empfangseinheit wird an der Zellentür montiert und mit 230V Wechselspannung versorgt. Sobald ein Öffnungssignal von einer Bedieneinheit empfangen wird, schaltet das Relais und veranlasst die Öffnung der Zellentür. Der Relaiskontakt ist potentialfrei ausgeführt.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	4× 1,5V Batterie (Rundzelle Mignon)
Betriebsdauer:	mindestens 1 Jahr mit einem Batteriesatz
Kommunikation:	Funk
Frequenzband:	433,92 MHz (frei verwendbar) EN 300 220, EN 301 489
Funkleistung:	max. 10 dBm
Reichweite:	100 Meter (bei Sichtkontakt)
Abmessungen Bedieneinheit:	L x B x H 180 x 130 x 100 mm
Abmessungen Empfangseinheit:	L x B x H 135 x 170 x 85 mm
Befestigung Bedieneinheit:	mit Klettverschluss
CE – Kennzeichnung	



WEEE: Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten

Das Gerät entspricht der WEEE-Verordnung zur ordnungsgemäßen Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten. **Das Entsorgen im Hausmüll ist verboten.** Umweltschäden und gesundheitliche Probleme können auftreten. Das Gerät muss einem kommunalen Entsorgungsträger (z.B. Wertstoffhof) übergeben werden.

Artikelnummer Sender (Bedieneinheit) STS01: 48-48-188
Artikelnummer Empfänger STR01: 48-48-189

1 Bedieneinheit – Öffnung der Zellentüren

Das Öffnen der gewünschten Zelle wird über das Tastenfeld der Bedieneinheit gesteuert. Die Zellennummer der zu öffnenden Zelle wird eingegeben. Der Befehl zur Öffnung wird allerdings erst dann gesendet, wenn die Eingabe mit der „Enter“-Taste bestätigt wird. Die Entertaste befindet sich unten rechts und ist mit dem Rautensymbol „#“ gekennzeichnet.



Bsp: Zelle 1 → „1“ , „#“
Zelle 26 → „2“ , „6“ , „#“
Löschen → „*“

 ...  Nummerntasten

 Enter-Taste

 Löschen-Taste

Hinweis! Sollte wiederholt die selbe Zelle geöffnet werden, so muss nicht jedes Mal die Zellennummer eingegeben werden. Es genügt, erneut die „Enter“-Taste zu drücken und es wird die zuletzt eingegebene Zelle geöffnet.

Mit der „Löschen“-Taste (*) kann eine Eingabe gelöscht werden. Dies kann nützlich sein, wenn man sich beim eingeben vertippt oder man nicht mehr genau weiß, was zuletzt eingegeben wurde.

WICHTIGER HINWEIS! Sollte nach einem Tastendruck ein mehrmaliges Piepen ertönen, so deutet das daraufhin, dass die Batterien beinahe leer sind und nicht mehr allzu lange halten werden. Der Betrieb des Gerätes ist allerdings weiterhin möglich, solange die Batterien halten.

2 Austausch der Batterien

Auf der Rückseite der Bedieneinheit befindet sich das Batteriefach, das die 4 Rundzellen des Typs „Mignon“ enthält. Sollte ein Tausch der Batterien notwendig werden, so muss man das schwarze Batteriefach auf der Rückseite der Bedieneinheit öffnen und die Schublade entnehmen.



Um das Batteriefach zu öffnen, muss an den beiden Seiten, die Plastiklasche nach innen gedrückt werden. Dies erfordert eine gewisse Kraftanstrengung. Die Batterieschublade zeigt an, wie und mit welcher Polung die Batterien eingelegt werden müssen. Diese Hinweise auf jeden Fall beachten.

Es sind folgende Batterien zu verwenden:

4 Stück - Rundzelle Mignon Typ AA (Durchmesser 14 mm, Höhe 50 mm)



WICHTIG! Batterien dürfen auf keinen Fall im normalen Hausmüll entsorgt werden. Es muss eine sachgerechte Entsorgung über die kommunalen Wertstoffhöfe erfolgen.