

Uživatelský návod k použití

Automatická brána

Toto je návod k zařízení automatické brány sloužící k ochraně osob před pádem do nákladního prostoru vysokozdvížného vozíku.

Osoby mohou vstupovat do nákladového prostoru pouze po provedení požadavku pomocí tlačítka na ovladači u vstupní brány, která je řídicím systémem uvolněna až poté co je otvor pro nakládání palety s nákladem vysokozdvížným vozíkem zajištěn výsuvnou mříží.

Zajišťovací mříž se může do dolní polohy přesunout až poté co obsluha vystoupí z nakládacího prostoru zavře vstupní bránu a to to potvrdí tlačítkem na ovladači vstupní brány. Pro zrychlení umožnění vstupu obsluhy do prostoru palety, vyčkává výsuvná mříž v horní poloze a teprve po otevření rolovacích vrat do nákladního prostoru palety výsuvná mříž automaticky sjíždí do dolní polohy a umožní tak umístění palety do nákladního prostoru v prvním patře.



Ovladač u vstupních dveří pro zadání požadavku na vstup

bílé tlačítko – požadován vstup

modré tlačítko – ukončení vstupu

otevření zámku brány je signalizováno rozsvíceným bílým tlačítkem



Informační semafor v nakládacím prostoru vysokozdvížného vozíku

červená kontrolka – prostor u brány se nachází obsluha nebo brána není v automatickém režimu

červená kontrolka blikající – brána se nachází v chybovém stavu

oranžová kontrolka – vyčkejte sjetí brány do Dolní polohy

bílá kontrolka – brána je v Dolní poloze, povoleno nakládání palety



Zámek vstupních dveří

Po aktivaci elektromagnetického zámku, která je signalizována bílou kontrolkou na ovladači vstupních dveří je možno dveře otevřít černou ovládací pákou na zámku.



bílá kontrolka – zařízení je zapnuto

červená kontrolka – zařízení je vypnuto

červená kontrolka blikající – zařízení je v chybovém stavu

bílé tlačítko – zapnutí zařízení, nefunkční při zamáčknutém tlačítku nouzového zastavení,
viz. níže

modré tlačítko – reset chybového stavu zařízení

červený hlavní vypínač – odpojení zařízení od přívodu elektrické energie

červený bezpečnostní hříbek ve žlutém kruhu – nouzové vypnutí zařízení, pro opětovné
zapnutí nutné odjistit pohybem do strany



Zobrazovací displej zařízení automatické brány

První řádek zobrazuje režim zařízení – AUTO nebo RUČNĚ,

mezi těmito stavy lze přepínat tlačítkem ↵, po zapnutí přívodu elektrické energie je zařízení automaticky nastaveno do režimu AUTO v případě chybového stavu je přepnuto do režimu RUČNĚ, po vyřešení chybového stavu odborným personálem, je potřeba chybový stav vyresetovat tlačítkem na RESET a zařízení tlačítkem ↵ opět uvést do režimu AUTO.

V ručním režimu je možné tlačítky ▲ a ▼ ručně ovládat posun brány.

Nouzové zastavení zařízení v případě nebezpečí



Tlačítko nouzového zastavení na hlavním ovládacím panelu zařízení automatické brány, pro opětovné zapnutí zařízení je nutné zamáčknuté tlačítko odjistit pohybem do strany

Postup uvedení automatické brány do provozu:

po připojení přívodu elektrické energie hlavním vypínačem a rozvaděči zařízení je zařízení automaticky přepnuto do automatického stavu, což je signalizováno na panelu zařízení (AUTO). Silové obvody Zařízení je nutné zapnout bílým tlačítkem na hlavním rozvaděči zařízení. jejich zapnutí je signalizováno bylo kontrolkou a na displeji zařízení je zobrazen stav (připraven). Tím je zařízení uvedeno do provozu a je možné vznášet požadavky na vstup do prostoru pomocí ovladače u vstupních dveří viz předchozí popis.

Dostane-li se zařízení do nějakého chybového stavu zobrazí se porucha na displeji a dojde k rozblikání červené kontrolky na rozvaděči zařízení.

V takovém případě je nutné přivolat odborného technický personál !

Servisní příloha určená pro odborný technický personál:

1. Seznam možných chybových stavů:

Zobrazená chyba	Příčina - řešení
Blok chod nahoru	Mechanická překážka při chodu brány do horní polohy
Blok chod dolů	Mechanická překážka při chodu brány do dolní polohy
Motorový jistič	Výpadek proudové ochrany motoru pro posun brány, nutno po otevření rozvaděče restartovat motorový jistič pohonu viz. elektrodokumentace.
Porucha snímačů	Porucha snímače horní nebo dolní polohy brány.
Chyba sním. vrat	Porucha snímače horní nebo dolní polohy rolovacích vrat.
Kolize s paletou	Při přesunu brány do horní nebo dolní polohy došlo k zaclonění optického snímače přítomnosti palety v prostoru brány.

Po odstranění závady je potřeba chybový stav vyresetovat tlačítkem na RESET a zařízení tlačítkem ↶ opět uvést do režimu AUTO.

2. Nouzové otevření zámku brány

Současným stisknutím tlačítek ◀, 0 a RESET v režimu RUČNĚ je možné nouzové otevřít zámek brány i v případě že brána není v horní poloze.