

Úprava paletového vozíku pro stohování

Návod k použití

Číslo zakázky:	
Verze dokumentu	1.0
Datum:	4.6.2020
Vypracoval:	Bc. Libor Křeček

1. Úvod



Jedná se o doplněk k elektricky ovládaným paletovým vozíkům. Vidle mohou autonomně pojíždět nahoru nebo dolů. Nahoru zpravidla když obsluha vykládá z vozíku nebo dolů když obsluha skládá na vozík. Snímač tak udržuje stálou výšku nákladu. Snímač lze na tyči posunout až do výšky 1,5m. Ovládací krabice může být upevněna na tyči spolu se snímačem papíru, nebo jinde na statické části vozíku.

2. Bezpečnost

Doplněk pro stohování je elektrické zařízení napájené malým napětím z akumulátoru nebo z obvodů vozíku, které je bezpečné. Nebezpečí hrozí zejména při nedodržení bezpečnostních pravidel daných výrobcem vozíku. Tlačítko nouzového zastavení zastaví zvedání nebo klesání vidlí jedná-li se o pohyb daný snímačem nebo ručním ovladačem. Zařízení je zakázáno jakkoliv upravovat.

Před manipulací se zařízením jej vždy odpojte od přívodu napájení.

Pokud zařízení nefunguje, zkontrolujte stav pojistky uvnitř ovladače (1A). Pokud je v pořádku, kontaktujte výrobce. Pokud nereaguje snímač, zkontrolujte jeho nastavení citlivosti. Snímaná vzdálenost je od 0 do 1,2m. Při přerušení optického prostoru snímače musí být v sepnutém stavu a červená kontrolka na snímači musí svítit.

3. Tlačítka a signalizace

Hlavní ovládací skříňka obsahuje:

- Tlačítko nouzového zastavení CENTRAL STOP
- Vypínač s kontrolkou OFF/ON (v zapnutém stavu musí svítit)
- 3-polohový přepínač DOLŮ/0/NAHORU



Obr. 1: Ovládací krabička

4. Režimy provozu

Ovladač umožňuje 3 režimy provozu:

1. Režim stohování

V tomto režimu je přepínač uveden do polohy dolů. Snímač reaguje na stoh papíru tak, že při přerušení jeho optického prostoru vidle vozíku poklesnou. Režim se používá při nakládání na vozík.

2. Režim podávání

Přepínač je v poloze nahoru. Snímač reaguje na stoh papíru tak, že při uvolnění jeho optického prostoru, se vidle vozíku přizvednou. Režim se používá při vykládce z vozíku.

3. Ruční režim

V poloze 0 – uprostřed jak je na Obr. 1. V tomto režimu snímač vůbec nereaguje. Vozík lze nyní ovládat ručně z jeho nativních ovládacích prvků.

5. Technická specifikace

Technická specifikace			
Parametr	Hodnota	Jednotky	Poznámka
Snímací vzdálenost	1,2	m	lze nastavit 0-1,2m
Rozměry ovladače	154 x 85 x 90	mm	
Délka kroucené šňůry	1,2	m	
Výškové nastavení snímače	0-1,5	m	průměr tyče 25mm
Napájecí napětí	12-24	V	DC
Napájecí proud	50	mA	DC
Maximální spotřeba	1	W	
Hodnota jištění	1	A	
Stupeň krytí	IP67		
Provozní teplota	-10 ÷ 50	°C	
Skladovací teplota	-25 ÷ 80	°C	
Vlhkost v provozu	35	%	nekondenzující
Skladovací vlhkost	85	%	nekondenzující
Hmotnost	600	g	jen ovladač