

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	1
2.	ZAGROŻENIA	1
3.	WYMAGANIA	2
4.	WYMAGANIA – NAPĘD I ŹRÓDŁO ENERGII	2

1. WSTĘP

Każda z rolet posiadająca napęd powinna być zabezpieczona według obowiązujących norm:

- PN - EN 12045
- PN - EN 13659
- PN - EN 60335-1

2. ZAGROŻENIA

Jeśli roleta i jej wyposażenie są we właściwym stanie i są właściwie użytkowane (np. według instrukcji), albo też niewłaściwie użytkowana, lecz w sposób możliwy do przewidzenia, wtedy roleta może stwarzać następujące zagrożenia:

- Elementy z którymi mogą mieć kontakt przechodnie lub użytkownicy, nie powinny wykazywać żadnych ostrych lub wystających krawędzi, stwarzających możliwość spowodowania urazu,
- Zagrożenie zgnieceniem.

3. POJĘCIA

Sterowanie czuwakowe – sterowanie napędem, przy którym ruch rolety jest powodowany pobudzeniem sterownika, ruch bramy jest wstrzymany jeśli sterownik zostanie zwolniony.

Sterowanie półautomatyczne – sterowanie napędem, przy którym ruch rolety jest wynikiem działania z strony użytkownika, zaś ruch zachodzący w trakcie może być przez niego kontrolowany (zatrzymanie lub rozpoczęcie ruchu oraz jego odwrócenie).

Sterowanie automatyczne – sterowanie napędem, przy którym ruch rolety znajduje się poza kontrolą użytkownika (wprowadzanie w ruch rozciągający lub wciągający, zatrzymanie lub rozpoczęcie ruchu, albo odwrócenie kierunku).

4. WYMAGANIA

Wymaganie jest spełnione jeżeli zachodzi przynajmniej jeden z poniższych warunków:

- Żaluzja ma sterowanie czuwakowe, a wyłącznik jest wbudowany w wyrób lub zainstalowany w sposób umożliwiający bezpośrednią kontrolę wzrokową ruchu kurtyny. W tym ostatnim przypadku powinno to być podane w instrukcji instalowania,
- Obszar zgnieciem znajduję się na wysokości większej niż lub równej 2,5m względem podłogi lub jakiegokolwiek innego stałego poziomu dostępu,
- Żaluzja wyposażona jest w urządzenie zabezpieczające które ogranicza siłę działającą do wartości niższej niż 150 N i pozwala na usunięcie przeszkody przez odwrócenie kierunku pancerza lub jego zatrzymanie. W przypadku drugiego rozwiązania powinno być możliwe podniesienie kurtyny.
- W obszarze zagrożenia zgnieciem siła wywierana na przeszkodę jest mniejsza niż 150 N, a prędkość rozciągania kurtyny jest mniejsza niż 0,2 m/s.

Dodatkowo:

- Osłony przeznaczone do ochrony przed ruchomymi elementami napędu powinny być zamocowane w taki sposób, aby ich wymontowanie było możliwe wyłącznie z użyciem narzędzi.
- Żaluzje zwijane w pozycji wentylacyjnej nie powinny pozwalać na wprowadzenie palca między listwy. Ten warunek jest spełniony, jeśli nie jest możliwe wprowadzenie między listwy pręta o średnicy 5mm.
- Ostre i wystające krawędzie wszelkich ruchomych elementów w konstrukcji żaluzji, które mogą znajdować się na wysokości mniejszej niż 2,5 m względem podłogi lub jakiegokolwiek stałego poziomu odstępu, powinny być zaokrąglone promieniem wynoszącym min. 0,5 mm.

5. WYMAGANIA – NAPĘD I ŹRÓDŁO ENERGII

- w silnikach stosowane powinny być wyłączniki krańcowe,
- w każdym z siłowników powinien znajdować się hamulec,
- polecenie zatrzymania (ruch skrzydła powinien zostać zatrzymany i napęd powinien być wyłączony natychmiast po wydaniu polecenia), przez :
 - zwolnienie czuwaka,
 - wyłącznik „STOP”.