Sterownik drzwi SDK-500 – ustawienie prądów docisku

Sterownik SDK-500 przeznaczony jest do drzwi zarówno mniejszych/lżejszych, jak i masywniejszych, napędzanych mocniejszym silnikiem. Dlatego, oprócz ustawienia szerokości drzwi i ich wagi, dodatkowo zwrócić należy **szczególną uwagę** na ustawienie prądów docisku i siły statycznej. Ustawienie błędnych (zbyt dużych) wartości prądów siły docisku **może doprowadzić do uszkodzenia silnika**. Fabryczne nastawy prądów odpowiadają mocniejszemu silnikowi i powinny być zawsze skorygowane, niezależnie czy zastosowano większy/mocniejszy czy mniejszy/słabszy napęd.

W menu sterownika SDK-500 można ustawiać osobno: prąd docisku drzwi otwartych i prąd docisku drzwi zamkniętych. Dodatkowo przewidziana jest możliwość całkowitego wyłączenia prądu docisku przy postoju kabiny (w ustawieniach: docisk tylko przy podawanym sygnale zamykaj –> uwaga: o ile nie spowoduje to wystąpienia błędów głównego sterownika dźwigowego).

Procedura ustawiania prądu docisku drzwi otwartych:

- po instalacji sterownika wejść w menu kalibracja, przy drzwiach ustawionych w połowie szerokości
- wejść w menu ustawiania prądu docisku drzwi otwartych
- zwiększać **stopniowo** prąd docisku tak, aby drzwi powoli otwierały się i dojechały do pozycji otwartej
- jeżeli drzwi zatrzymują się w trakcie otwierania, stopniowo zwiększać prąd docisku lub ręcznie lekko pomagać kontynuować otwieranie
- po zatrzymaniu się drzwi w pozycji pełnego otwarcia prąd może gwałtownie wzrosnąć
- powoli zmniejszać prąd, aby uzyskać jak **najmniejszą** jego wartość, dla której drzwi nie będą się jeszcze samoczynnie zamykały
- sprawdzić, czy drzwi są prawidłowo trzymane w pozycji otwarte - bez tendencji do zamykania

Procedura ustawiania prądu docisku drzwi zamkniętych:

- po instalacji sterownika wejść w menu kalibracja, przy drzwiach ustawionych w połowie
- wejść w menu ustawiania prądu docisku drzwi zamkniętych
- zwiększać stopniowo prąd docisku tak, aby drzwi powoli dojechały do pozycji zamkniętej i całkowicie złożyły krzywkę (gdy występuje) – jeżeli składanie krzywki wymaga większej siły, można lekko ręcznie pomóc złożyć krzywkę
- po zatrzymaniu się drzwi w pozycji pełnego zamknięcia prąd może gwałtownie wzrosnąć
- powoli zmniejszać prąd, aby uzyskać jak **najmniejszą** jego wartość, dla której drzwi nie będą się jeszcze samoczynnie otwierały (ew. krzywka nie będzie się otwierała)
- sprawdzić, czy drzwi są prawidłowo utrzymywane w pozycji zamkniętej, bez tendencji do otwierania się krzywki i z wystarczającą siłą, aby drzwi nie dało się zbyt łatwo otworzyć.

Uwaga:

Podczas regulacji prądu **nie** jest kontrolowana prędkość ruchu drzwi – nie należy od razu ustawiać dużych prądów, gdyż drzwi mogą uzyskać dużą prędkość i mogą uderzyć. Jeżeli drzwi kontynuują ruch, **nie** zwiększać prądu.

Prąd należy zwiększać stopniowo, bardzo powoli, bacznie obserwując ruch drzwi. Zwrócić uwagę na kierunek ruchu drzwi. Jeżeli ruch jest w niewłaściwą stronę, należy użyć klawisza ze strzałką w drugim kierunku do ustawiania prądu docisku w drugim kierunku.

- **Nie należy ustawiać większych prądów** niż wyznaczone powyższymi procedurami – niepotrzebnie obciąża to silnik napędowy i prowadzi do szybkiego jego zużycia, a nawet do uszkodzenia.