

Instrukcja montażu napędu Safe EGO500



SAFE

WWW.HATPOL.PL

biuro@hatpol.pl

Proszę uważnie przeczytać instrukcję przed podejściem do zainstalowania urządzenia. HatPol nie bierze odpowiedzialności za złą interpretację poniższej instrukcji.

Napęd EGO500 jest produkowany przez VSD na zlecenie SAFE

Spis treści

Rozdział I – Instrukcja montażu napędu	3
1. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	3
2. Zawartość jednego napędu.....	4
3. Parametry techniczne	4
4. Schemat instalacji napędu bramy skrzydłowej.....	4
5. Wymiary urządzenia	5
6. Główne funkcje	5
7. Rodzaj przewodów do napędu i akcesoriów	5
8. Instalacja	5
8.1 Instalacja uchwytów mocujących	6
8.2 Regulacja mechanicznych wyłączników krańcowych (opcjonalnie)	7
8.3 Procedura rozryglowania do pracy ręcznej	7
9. Napotykanne problemy	8

Rozdział I – Instrukcja montażu napędu

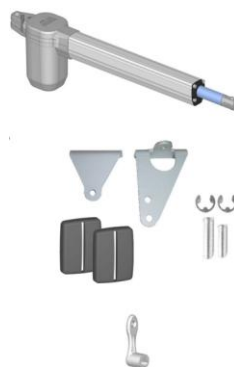
1. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa



1. UWAGA! Zanim przystąpisz do montażu dokładnie przeczytaj instrukcję. Nieprawidłowa instalacja lub użycie produktu może spowodować niebezpieczeństwo dla ludzi.
2. Poniższą instrukcję należy zachować do ewentualnego wykorzystania w przyszłości.
3. Ten produkt został zaprojektowany i wyprodukowany wyłącznie do zastosowania wskazanego w niniejszej instrukcji. Inne niż wskazane użycie produktu może doprowadzić do zniszczenia sprzętu i/lub może być źródłem niebezpieczeństwa.
4. Producent, dystrybutor, sprzedawca, nie ponosi odpowiedzialności za użycie produktu niezgodne z przeznaczeniem opisanym w poniższej instrukcji.
5. Nie wolno instalować urządzenia na obszarze bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
6. Producent, dystrybutor, sprzedawca, nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku, gdy zasady sztuki budowlanej zostały pominięte przy zamontowaniu elementów zamykających, które są samobieżne i mogą ulec uszkodzeniu przy nieodpowiednim montażu.
7. Przed przystąpieniem do pracy (podłączenie, konserwacja, itd.), zawsze należy odłączyć zasilanie.
8. Urządzenia ochronne (fotokomórki, czujniki krańcowe, itd.) mogą być stosowane do zapobiegania potencjalnemu ryzyku w miejscach pracy silnika, w których znajduje się mechanizm przenoszenia napędu.
9. Do instalacji należy wykorzystać oryginalne podzespoły. Producent, dystrybutor, sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności w zakresie bezpieczeństwa, oraz prawidłowego działania automatyki w momencie wykorzystania i użytkowania nieodpowiednich, nieoryginalnych części.
10. Nie wolno dokonywać żadnych zmian w urządzeniach (siłowniku, akcesoriach). Każda zmiana powoduje utratę gwarancji oraz może spowodować zagrożenie.
11. Instalator musi dostarczyć-użytkownikowi -pełnej informacji na temat obsługi systemu w przypadku jakiegokolwiek awarii oraz zapoznać korzystających z systemu z „INSTRUKCJĄ” produktu.
12. Nie pozwól, aby dzieci bądź inne osoby stały w pobliżu zasięgu bramy podczas jej działania.
13. Nie wolno pozwalać dzieciom na zabawę sterowaniem bramy. Piloty należy trzymać z dala od dzieci, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu napędu.
14. W razie usterki użytkownik powinien wezwać wyspecjalizowany serwis, bądź instalatora oraz powstrzymać się od jakichkolwiek samodzielnych napraw.
15. Należy przeprowadzać regularne kontrole instalacji, w szczególności sprawdzać kable, sprężyny i uchwyty pod kątem zużycia, uszkodzenia lub zaburzenia płynności ruchu. Należy zaprzestać użytkowania, jeśli konieczna jest naprawa lub regulacja, ponieważ błąd w instalacji lub nieprawidłowe ustawienie skrzydła bramy może spowodować nieodwracalne w skutkach uszkodzenia sprzętu, bądź niebezpieczeństwo dla użytkownika.
16. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby, w tym dzieci, o obniżonej sprawności fizycznej, ruchowej lub psychicznej lub braku doświadczenia i wiedzy chyba że pozostają pod nadzorem i postępują zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.
17. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego monterów w celu uniknięcia zagrożenia.
18. Podczas czyszczenia lub konserwacji, należy bezwzględnie odłączyć zasilanie, tym bardziej jeżeli urządzenie jest sterowane automatycznie.
19. Wszystkie wtyczki elektryczne należy podpiąć do źródła zasilania wewnątrz budynku lub na zewnątrz w odpowiednio izolowanej, przystosowanej do tego celu skrzynce (puszce) elektrycznej.
20. Przy doborze siłownika, należy wziąć pod uwagę: rzeczywistą wagę bramy (czyli jej ciężar) oraz opór jaki stawia (około 30%).

2. Zawartość jednego napędu

1. Siłownik Safe Ego500
2. Zestaw uchwytyw mocujących
3. Klucz rozblokowania 1 szt.
4. Zaślepka na uchwyt montażowy 1 szt.
5. Akcesoria montażowe

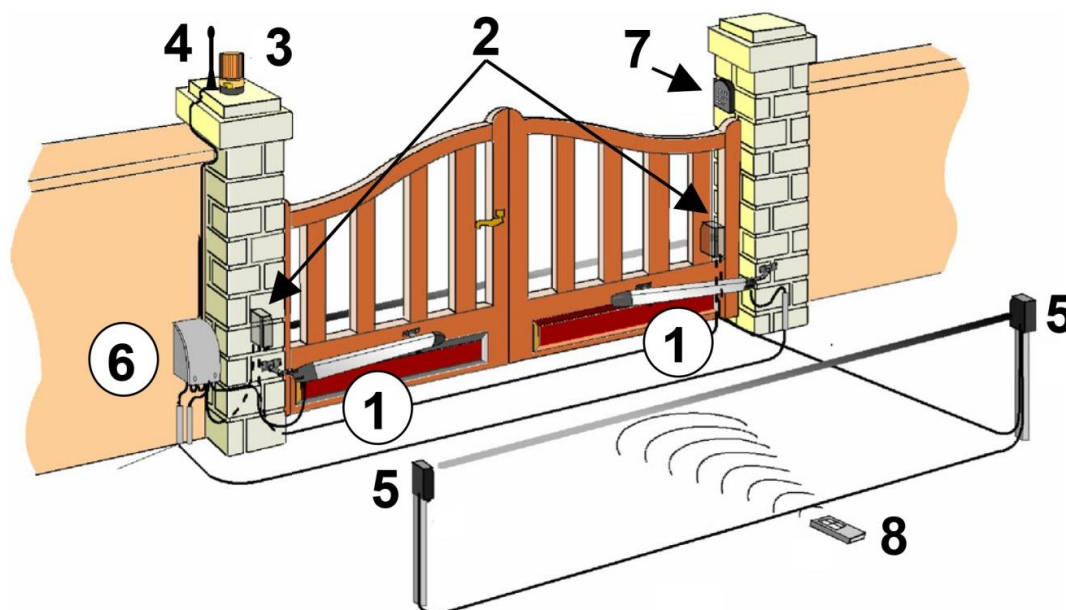


3. Parametry techniczne

Zasilanie	24 Vdc
Maksymalna waga skrzydła	200 kg
Napięcie wejściowe	3A
Moc silnika	50 W
Maksymalna długość skrzydła <i>(przy zachowaniu idealnych warunków)</i>	3,5 m
Prędkość silnika	2800 RPM
Mechaniczne odblokowanie awaryjne	Klucz
Zakres temperatury pracy	od -20°C do +55°C
Waga silnika	6,5 kg
Klasa szczelności	IP55
Długość wysuwu	500 mm
Szybkość otwierania <i>(może różnić się w zależności od kątów instalacji)</i>	20 s.
Siła ciągu	2000 N

4. Schemat instalacji napędu bramy skrzydłowej

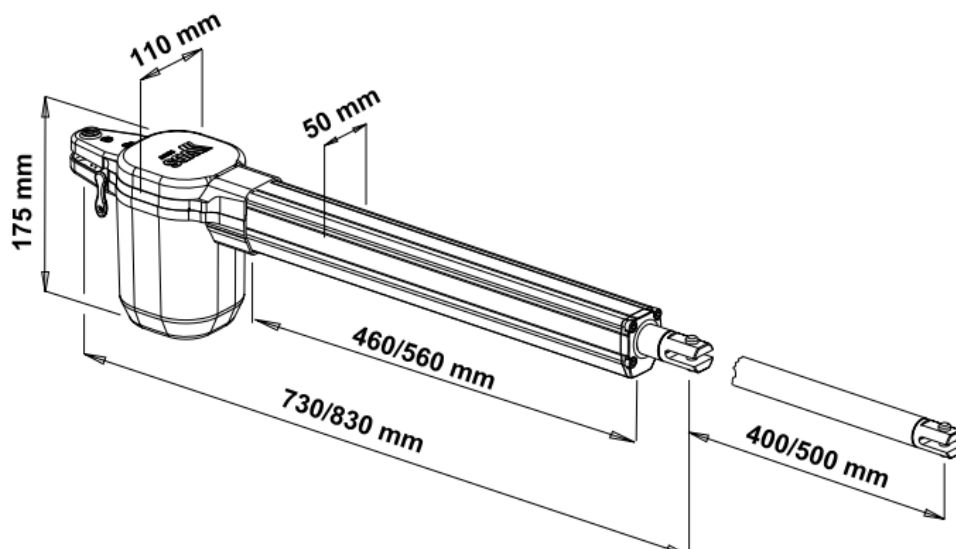
Zanim przystąpisz do montażu napędu, upewnij się, że brama została zamontowana w sposób prawidłowy i pracuje płynnie. Brama musi mieć wyregulowany pion oraz poziom.



Optymalny sposób instalacji:

Siłownik | Fotokomórki zewnętrzne | Lampa sygnalizacyjna | Antena | Fotokomórki wewnętrzne | Centrala sterująca |
Przełącznik kluczykowy | Pilot

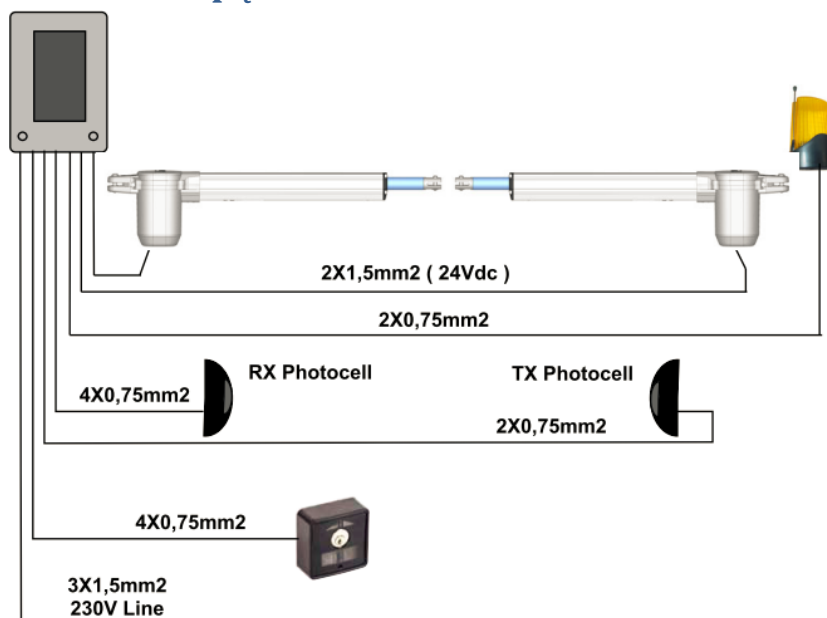
5. Wymiary urządzenia



6. Główne funkcje

- Urządzenie służy do automatyzacji bramy skrzydłowej.
- Zestaw posiada funkcję łagodnego startu oraz stopu
- Zestaw wyposażony jest w klucz zwalniający napęd do pracy ręcznej.

7. Rodzaj przewodów do napędu i akcesoriów



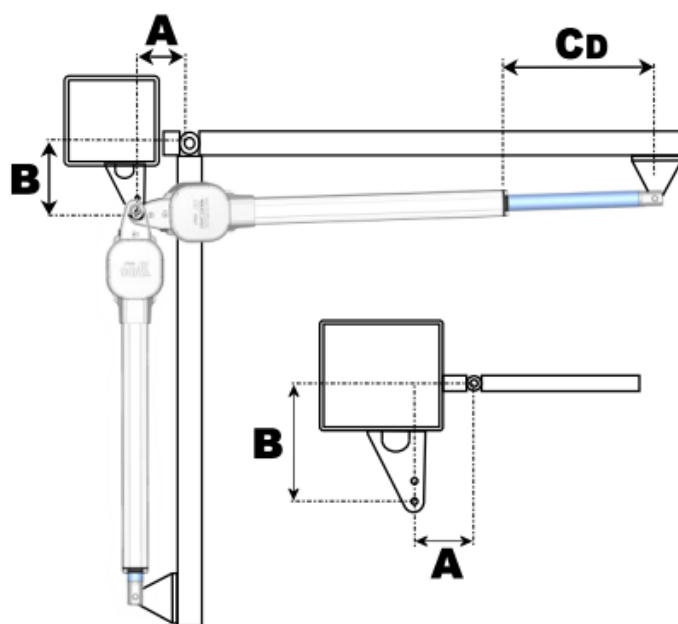
8. Instalacja

Uwaga: W celu zagwarantowania prawidłowego i bezpiecznego działania automatycznej bramy czynności instalacyjne muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Producent/dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego działania instalacji z powodu niekompetencji i/lub zaniedbania.

Przed montażem automatu należy sprawdzić czy brama jest w pełni sprawna, dobrze zainstalowana oraz czy pracuje płynnie..

1. Przed przystąpieniem do instalacji należy określić miejsce montażu napędu korzystając z danych przedstawionych w Tabeli poniżej, pamiętając, że obowiązują one, gdy siłownik znajduje się w pozycji całkowicie wysuniętej minus jeden centymetr dostępnego skoku (CD) przy zamkniętej bramie. W ten sposób można uzyskać maksymalną efektywność otwarcia.
2. Dane B w tabeli, należy traktować jako zalecane w odniesieniu do poszczególnych wartości A.
3. Aby zainstalować urządzenie, należy użyć dostarczonych wsporników mocujących.



- ✓ Określ wymiar A+B, którego chcesz użyć.
- ✓ Użyteczna jednostka skoku CU siłownika nigdy nie powinna być równa ani przekraczać dostępnego skoku CD
- ✓ Suma wymiarów A+B określa skok CU

Kąt otwarcia	A	B	CU
90° (wysuw do 500 mm bez mechanicznych wyłączników krańcowych)	160	160	320
	175	175	350
	185	185	370
	200	200	400
	250	250	500

Ważne:

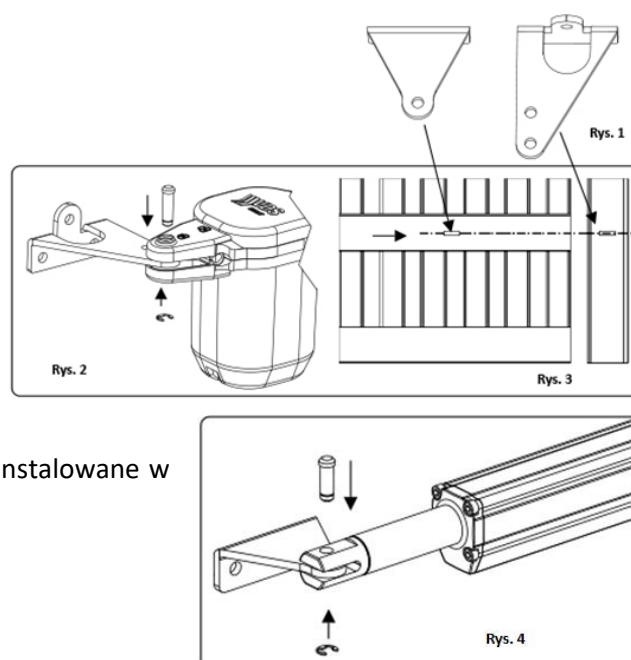
A+B= CU (długość wysuwu)

CD= 500 mm (maksymalny wysuw)

8.1 Instalacja uchwytów mocujących

- a) Przymocuj tylny uchwyt mocujący do słupka. (RYS. 1)
- b) Zamontuj tylną część siłownika do uchyty i mocno ją przytwierdź. (RYS. 2)
- c) Zainstaluj wspornik przedni na tłoku siłownika (RYS.4)
- d) Otwórz skrzydło bramy do pozycji porządanej
- e) Wsuń maksymalnie tłok siłownika do oporu
- f) Zainstaluj przedni uchwyt (RYS. 3) na skrzydle bramy zgodnie z maksymalnym otwarciem bramy 90° i całkowicie wsuniętym tłokiem siłownika.

Pamiętaj, że oba uchwyty (tylny i przedni) muszą być zainstalowane w poziomie.



UWAGA:

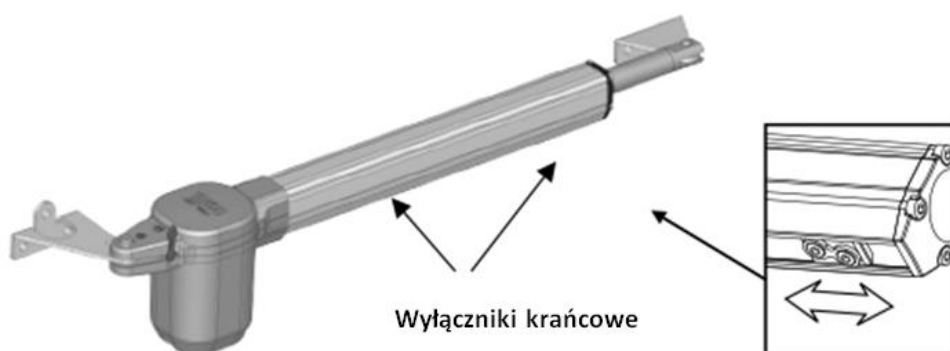
- Jeśli słup bramy jest stalowy można użyć spawarki lub nitonakrętek, aby solidnie zamontować wsporniki.
- Jeśli słup jest murowany najlepszym rozwiązaniem jest użycie szpilek gwintowanych oraz kotwy chemicznej w celu solidnego zainstalowania uchwytów.

Przed instalacją zawsze używaj poziomicy. Uchwyty wspornika muszą być zainstalowane w poziomie.

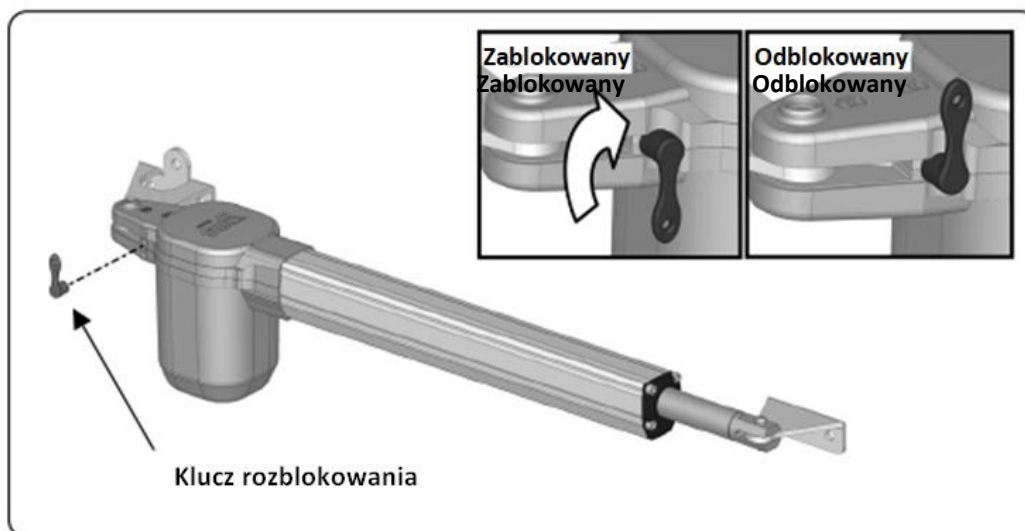
Drugi siłownik instaluj analogicznie względem pierwszego. Pamiętaj, aby po zakończeniu instalacji wykonać czynności sprawdzające.

8.2 Regulacja mechanicznych wyłączników krańcowych (opcjonalnie)

- Siłownik może być wyposażony w mechaniczny wyłącznik krańcowy otwierania i/lub zamykania (opcja).
- Aby wyregulować położenie, poluzuj śruby znajdujące się na wyłączniku krańcowym i przesun go do żądanej pozycji.
- Zablokuj śruby

**8.3 Procedura rozryglowania do pracy ręcznej**

- Aby odblokować siłownik do pracy ręcznej, należy włożyć dostarczony klucz w gniazdo.
- Przekręć kluczyk o 90°, aby odblokować.



9. Napotymane problemy

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Po wydaniu polecenia pilotem brama nie otwiera się lub silnik nie uruchamia się	Brak napięcia sieciowego 230 V	Sprawdź wyłącznik główny
	Włączone awaryjne rozblokowanie	Sprawdź, czy nie ma żadnych selektorów lub uruchomionych poleceń STOP. Jeśli nie jest używana, sprawdź zworkę na wejściu styku STOP na płycie sterującej
	Przepalony bezpiecznik	Wymień na inny o tej samej wartości.
	Kabel zasilający siłowniki nie jest podłączony lub jest uszkodzony.	Podłącz kabel do odpowiedniego zacisku lub wymień przewód.
	Fotokomórka nie działa lub wiązka jest przerywana	Sprawdź połączenie fotokomórek, usuń wszelkie przeszkody znajdujące się na drodze wiązki podczerwieni.
Po wydaniu polecenia z pilota brama nie otwiera się, ale działa na przycisku ręcznym.	Pilot zdalnego sterowania nie został prawidłowo zaprogramowany lub bateria jest rozładowana.	Przeprowadź procedurę uczenia pilota na odbiorniku radiowym lub wymień baterię na nową
Brama rusza, ale natychmiast się zatrzymuje	Moc silnika jest niewystarczająca	Wyreguluj moc silnika za pomocą trymera FORCE na centrali sterującej
Jedno skrzydło otwiera się, a drugie zamyka	Połączenie okablowania jest nieprawidłowe	Zmień połączenie kabla, który obraca się w złym kierunku

UWAGA - Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą lub najbliższym centrum serwisowym

Szanowni Państwo

Gwarantujemy najlepszy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Pozbycie się zużytego sprzętu elektronicznego.



Urządzenia oznaczone są zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Oznakowanie takie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany w koszu łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go firmom, bądź instytucjom prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy czy gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego przetwarzania i składowania takich urządzeń.

WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesiące od daty sprzedaży przez HatPol.

1. Data od której zaczyna się okres gwarancyjny, jest datą wystawienia faktury bądź paragonu.
2. Gwarancja nie obejmuje czynności związanych z instalacją, montażem urządzenia bądź oprogramowania.
3. Reklamowany sprzęt należy zgłosić poprzez formularz na stronie „<https://rma.hatpol.pl>”. Klient dostarcza sprzęt do serwisu HatPol na własny koszt, naprawiony sprzęt zostaje odesłany do klienta na koszt HatPol pod warunkiem, że urządzenie nie jest uszkodzone z powodu czynników zewnętrznych tj. zły montaż, wylądowania atmosferyczne itp.
4. Sprzęt zostanie przyjęty do serwisu tylko wtedy, gdy na pudełku w widocznym miejscu znajdować się będzie numer RMA nadany przez serwis HatPol podczas zgłoszenia na [hatpol.pl/rma](https://rma.hatpol.pl), a wewnątrz opakowania znajdować się będzie dowód zakupu (faktura, paragon) oraz karta gwarancyjna lub kopie tych dokumentów.
5. Jeżeli sprzęt będzie zapakowany w nieoryginalny karton, bądź źle zapakowany (brak odpowiedniego styropianu, tektury itp.) serwis HatPol nie odpowiada za uszkodzenia powstałe w wyniku złego opakowania (pęknięcia, rysy, otarcia itp.)
6. Serwis HatPol nie uwzględnia uszkodzeń mechanicznych powstałych w wyniku transportu z winy przewoźnika, bądź przez użytkownika.
7. Dostarczony sprzęt musi posiadać nieuszkodzone plomby gwarancyjne i czytelne numery seryjne.
8. Reklamowany sprzęt musi być dostarczony do serwisu HatPol kompletny np. monitor, panel, zasilacz.
9. Montaż należy wykonywać zgodnie ze schematem i wskazówkami w instrukcji danego sprzętu oraz przez doświadczonego monterę z odpowiednią wiedzą i umiejętnościami.
10. Jeżeli reklamowany sprzęt dostarczony do serwisu okaże się sprawny, serwis może obciążyć kosztami sprawdzania oraz przesyłki osobę bądź firmę reklamującą towar.
11. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku złego montażu lub niewłaściwej obsługi sprzętu.
12. Koszty odesłania naprawionego na gwarancji sprzętu ponosi firma HatPol.
13. Serwis HatPol nie ma obowiązku informować reklamującego o stanie naprawy sprzętu, klient może sam śledzić stan swojej naprawy na rma.hatpol.pl, tam również może wprowadzać swoje komentarze.
14. Naprawa gwarancyjna będzie trwać 19dni roboczych, jednak z przyczyn niezależnych od HatPol czas naprawy może zostać przedłużony maksymalnie do 3 miesięcy (w praktyce czas reklamacji średnio trwa 3dni robocze).
15. HatPol nie ponosi odpowiedzialności za serwis gwarancyjny, jeżeli wymagane naprawy nie będą mogły być wykonane z powodu restrykcji importowo-eksportowych.
16. Serwis HatPol zastrzega sobie prawo do zmiany warunków gwarancyjnych w każdej chwili. Nowe warunki będą miały moc działania wstecz.
17. Prawa i obowiązki stron regulują niniejsze warunki gwarancji, z którymi klient winien się zapoznać i zatwierdzić własnoręcznym podpisem.

Model urządzenia i nr seryjny	Data sprzedaży, pieczęć i podpis sprzedawcy



KONTAKT

Strona zgłoszeń reklamacji: <https://rma.hatpol.pl>

Strony producenta: safeautomation.pl

Strona wyłącznego dystrybutora: www.hatpol.pl

E-mail serwisu: serwis@hatpol.pl

Nr. telefonu do serwisu: (18) 414-47-83