



Instrukcja montażu napędu VIP424

2 LATA GWARANCJI

WWW.SAFEAUTOMATION.PL

biuro@safeautomation.pl

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

Spis treści

Rozdział I – Instrukcja montażu napędu.....	3
1. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	3
2. Zawartość zestawu	4
3. Podstawowe parametry techniczne	4
4. Schemat instalacji napędu bramy skrzydłowej.....	4
5. Wymiary urządzenia.....	5
6. Główne funkcje	5
7. Rodzaje przewodów do napędu i akcesoriów	5
8. Instalacja	6
8.1 Instalacja uchwytów mocujących	6
8.2 Regulacja wyłączników krańcowych.....	7
8.3 Procedura rozryglowania pracy ręcznej	7
9. Rozwiązywanie problemów.....	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 uleć 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 monter 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 zestawu

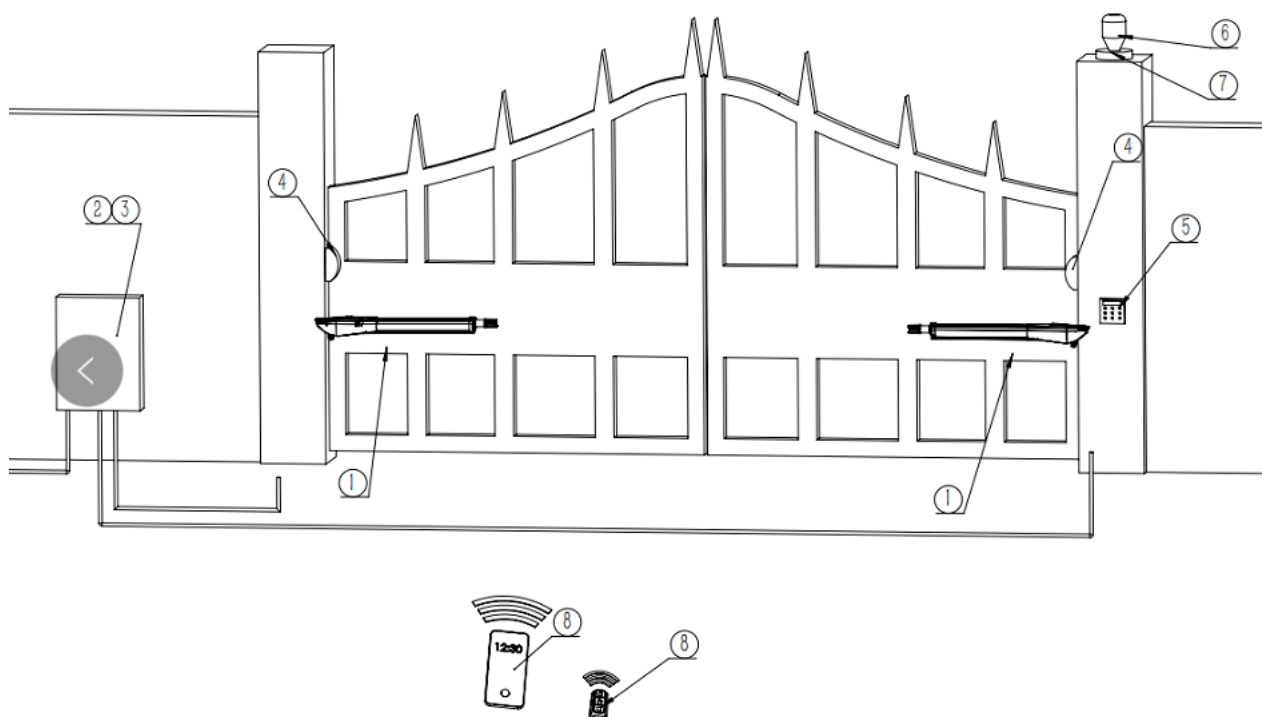
1. Siłownik VIP424
2. Zestaw uchwytów mocujących
3. Klucz rozblokowania
4. Akcesoria montażowe

3. Podstawowe parametry techniczne

FUNKCJE	VIP424
Zasilanie silnika	24VDC
Maksymalna waga skrzydła	300kg
Moc silnika	120W
Maksymalna długość skrzydła (przy zachowaniu idealnych warunków)	3m
Mechaniczne odblokowanie awaryjne	Klucz
Zakres temperatury pracy	-35°C - +55°C
Poziom hałasu	≤ 56dB
Klasa szczelności	IP54
Certyfikat	CE

4. Schemat instalacji napędu bramy skrzydłowej

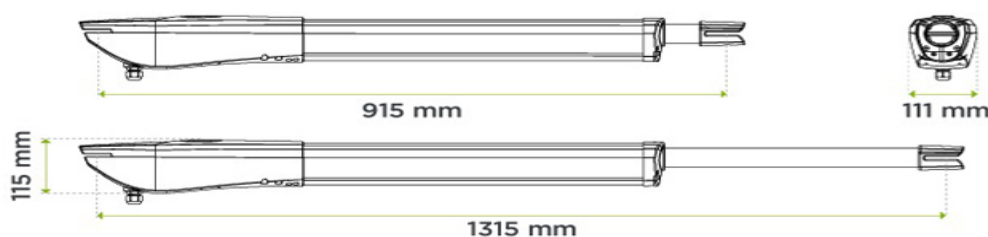
Zanim przystąpisz do montażu napędu, upewnij się, że brama została zamontowana w sposób prawidłowy i pracuje płynnie. Brama musi mieć wyregulowany pion oraz poziom.



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.
- Wbudowane elektroniczne siłowniki

7. Rodzaj przewodów do napędów i akcesoriów

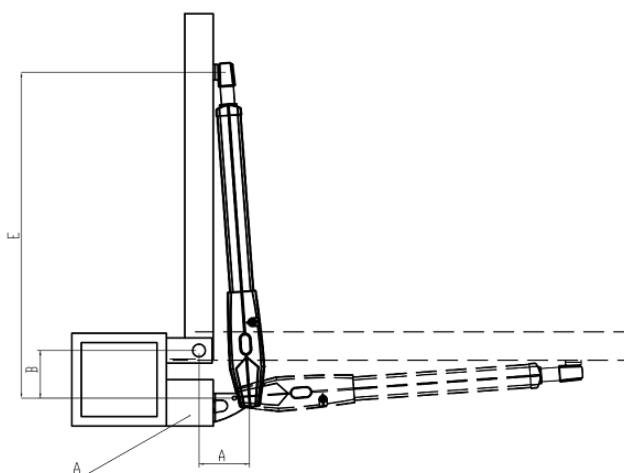
1. **Siłownik:** 2x1,5mm (przy większej odległości 2x2,5mm), dodatkowo 2 przewody do wyłączników krańcowych (2x0,75mm).
2. **Lampa:** 2x0,75mm.
3. **Fotokomórki:** RX 4x0,75mm, TX 2x0,75mm.
4. **Zasilanie centrali sterującej:** 3x1,5mm (przy większej odległości 3x2,5mm).

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 (E) 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.



Opening	A(mm)		B(mm)		C _{max} (mm)		E(mm)	
	400 mm	600 mm	400 mm	600 mm	400 mm	600 mm	400 mm	600 mm
90°	150	150	100	100	154	154	900	1110
120°	200	200	100	100	154	154	900	1110

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.

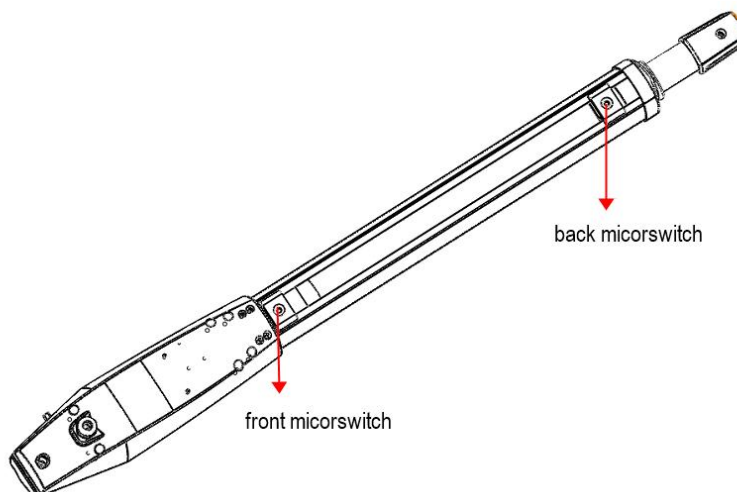
8.1 Instalacja uchwytów mocujących

- a) Przymocuj tylny uchwyt mocujący do słupka.
- b) Zamontuj tylną część siłownika do uchwytu i mocno ją przytwierdź
- c) Zainstaluj wspornik przedni na tłoku siłownika
- d) Otwórz skrzydło bramy do pozycji pożądanej
- e) Wsuń maksymalnie tłok siłownika do oporu

f) Zainstaluj przedni uchwyt na skrzydle bramy zgodnie z maksymalnym otwarciem bramy 90o i całkowicie wsuniętym tłokiem siłownika. Pamiętaj, że oba uchwyty (tylny i przedni) muszą być zainstalowane w poziomie.

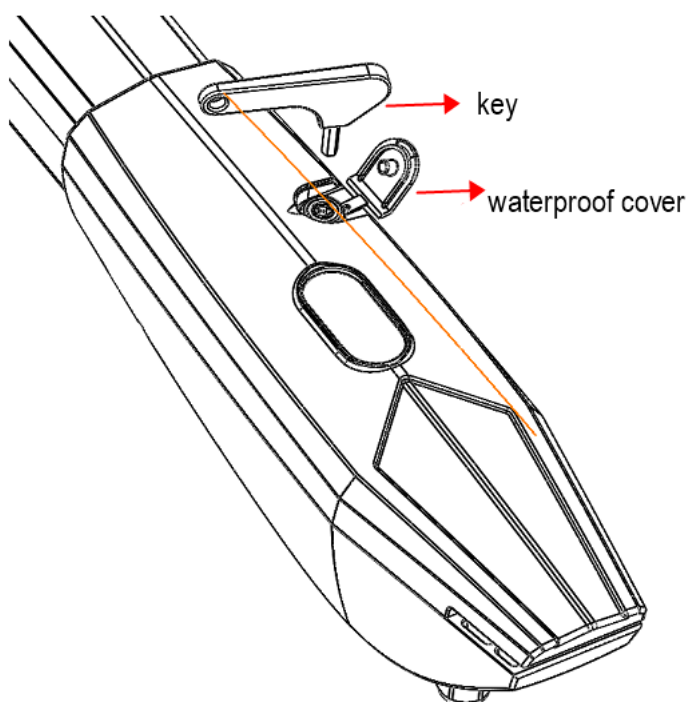
8.2 Regulacja mechanicznych wyłączników krańcowych (opcjonalnie)

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

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Silnik działa tylko w jednym kierunku.	Zaciski połączeniowe do przewodów są luźne.	Sprawdź blok zacisków i dokręć śruby.
	Fotokomórki lub przewody połączeniowe zostały uszkodzone.	Sprawdź fotokomórki oraz okablowanie.
Brama się nie otwiera, ani nie zamyka.	Zaciski połączeniowe do przewodów są luźne.	Sprawdź blok zacisków i dokręć śruby.
	Brak zasilania głównego.	Sprawdź zasilanie, przewód główny oraz bezpiecznik.
Podczas otwierania brama zatrzymuje się w połowie drogi, zanim osiągnie pełną pozycję graniczną.	Siła napędu jest źle wyregulowana.	Sprawdź regulację siły siłownika. Użyj pokrętła TORQUE, aby zwiększyć siłę.
	Brama ma przeszkodę lub łożyska uległy zużyciu.	Ustaw silnik na bieg jałowy i sprawdź ręcznie, czy brama nie ma oporu. Dbaj o stan fizyczny swojej bramy.
Pilot zdalnego sterowania nie działa.	Kontrolka pilota zdalnego sterowania nie świeci.	Sprawdź baterie w pilocie.
	Pilot zdalnego sterowania nie został zaprogramowany.	Sprawdź rodzaj pilota i wykonaj programowanie dodatkowego nadajnika. Zobacz sekcję dodawania pilotów.
	Pilot został uszkodzony lub zalany.	Wymień pilot

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.

Skrócona deklaracja zgodności

Producent: HatPol, ul. Tarnowska 105, 33-300 Nowy Sącz, Polska

Typ urządzenia: Deklaruje, że produkty automatyki bramowej

Model: VIP424

Niniejszym oświadczam, że urządzenie wymienione powyżej jest zgodne z odpowiednimi dyrektywami UE:

- **Dyrektywy 2014/35/UE** – dot. urządzeń elektrycznych przeznaczonych do stosowania w określonych granicach napięcia (LVD)
- **Dyrektywa 2014/30/UE** – dot. kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)

Pełna deklaracja zgodności UE jest dostępna pod adresem:

<https://hatpol.pl/pobieranie/ce/ce-declaration-of-conformity-VIP600-EGO-Vento.pdf>

Gwarantujemy najlepszy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji na okres 36 miesięcy 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://hatpol.pl/rma>”. 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, 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 monter 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 hatpol.pl/rma, 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