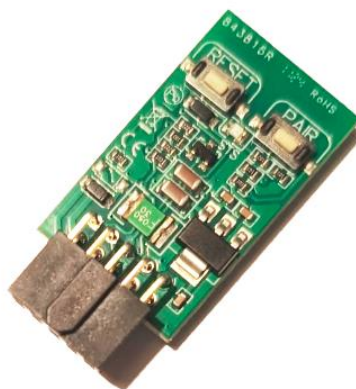




Instrukcja konfiguracji systemu WIMOD-S na sterowniku S-Force

Wersja: WWW

www.HatPol.PL

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

Ostrzeżenie! Należy przyjąć do wiadomości, że nie wolno sterować bramą, jeśli nie jest ona w zasięgu wzroku oraz jeśli w pobliżu niebezpiecznych mechanicznych części znajdują się osoby trzecie.

Moduł S-Force współpracuje z centralami sterującymi marki Safe, które zostały wyposażone w gniazdo komunikacyjne CN9 i zostały wyprodukowane od stycznia 2025r.

Spis treści

Rozdział I – Bezpieczeństwo użytkowania napędu	2
1. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	2
Rozdział IV – Przygotowanie sterownika WiFi do konfiguracji.....	3
Rozdział V – Konfiguracja sterownika.....	3
1. Praca ze sterownikiem	3
1.1 Wyszukiwanie sieci modułu S-Force.....	3
1.2 Wejście do ustawień konfiguracji centrali sterującej.....	4
2. System WIMOD-S w sieci lokalnej.....	6

Uwaga! Pamiętaj, że dobra jakość połączenia modułu wymaga dobrego i stabilnego zasięgu WiFi. Nie można reklamować urządzenia jeśli WiFi po stronie routera jest niestabilne.

Rozdział I – Bezpieczeństwo użytkowania napędu

1. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa



1. UWAGA! Zanim przystąpisz do montażu należy dokładnie przeczytać 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 urządzenia, zasięgu bramy podczas jego 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 montażystę 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 montera 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: rzeczywista waga bramy to jej ciężar oraz (około 30%) opór jaki stawia.
21. Producent, dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za włamania hackerskie do sieci LAN klientów. Odpowiednie zabezpieczenie sieci jest po stronie klienta.

Rozdział IV – Przygotowanie sterownika WiFi do konfiguracji

1. Wyłącz zasilanie płyty głównej napędu bramy.
2. Zainstaluj sterownik **WIFI S-Force** w gniazdo **CN9** w płycie sterującej.

Pamiętaj, aby zainstalować moduł WiFi zgodnie z wycięciem złącza. Uszkodzenie z powodu niewłaściwej instalacji modułu nie podlega naprawą gwarancyjnym. Patrz rysunek obok.

3. Włącz zasilanie płyty sterującej napędu.
4. Naciśnij przycisk **PAIR** na module WiFi przez 1s, po chwili dioda komunikacyjna **STS** zacznie migać a modem zacznie rozsyłać swoją sieć o nazwie: **SAFEAUTOMATION-xxxxx**

Uwaga! Jeśli Twoje urządzenie jest prawidłowo zresetowane to dioda **STS** na sterowniku **S-Force** będzie szybko **migać** światłem pulsacyjnym, co oznacza że znajduje się w trybie konfiguracji.



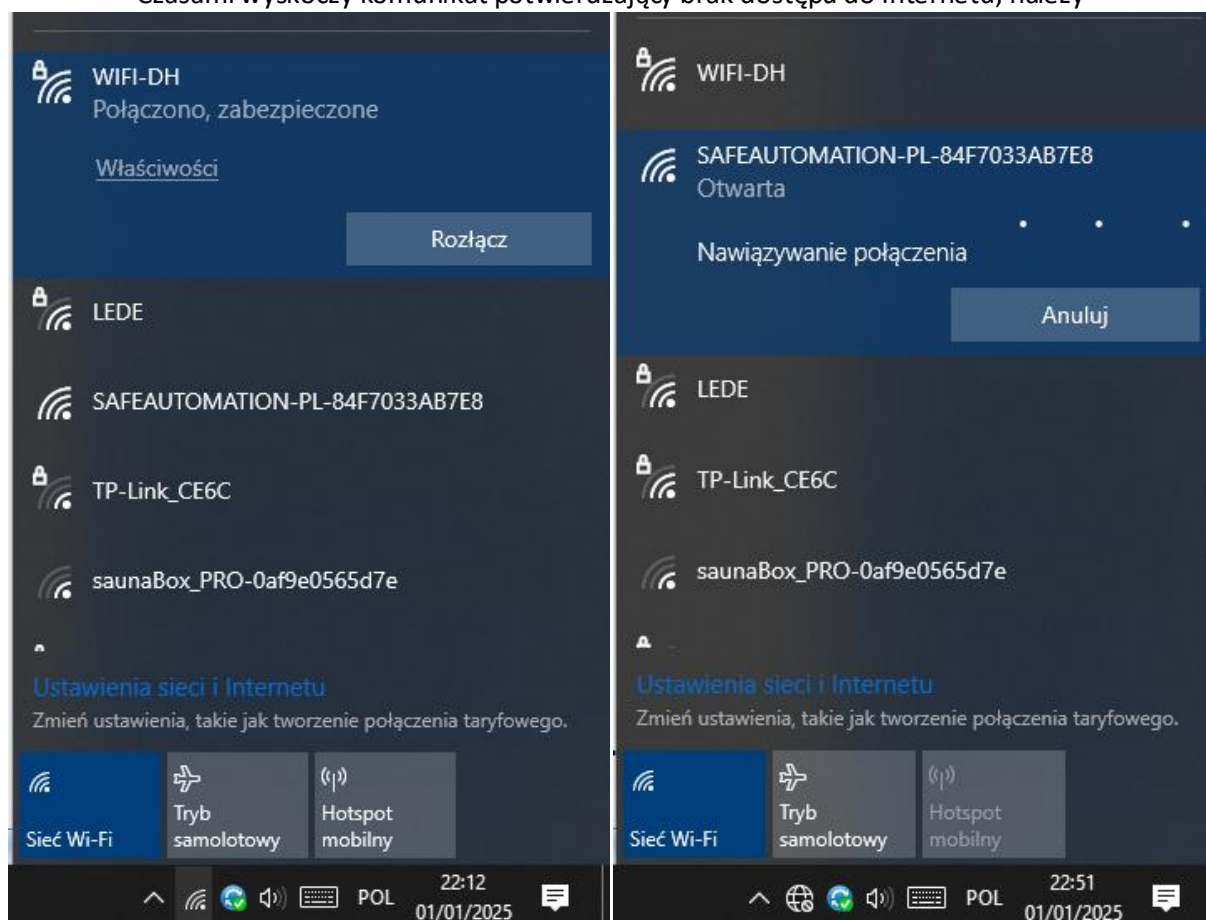
Rozdział V – Konfiguracja sterownika

1. Praca ze sterownikiem

1.1 Wyszukiwanie sieci modułu S-Force

Wyszukaj sieć (2,4GHz) sterownika o nazwie zbliżonej do **SAFEAUTOMATION-xxxx** i połącz się z nią.

Czasami wyskoczy komunikat potwierdzający brak dostępu do Internetu, należy



1.2 Wejście do ustawień konfiguracji centrali sterującej

Moduł S-Force umożliwia konfigurację parametrów central sterujących z poziomu przeglądarki internetowej.

Nie wszystkie opcje w systemie WIMOD-S dostępne będą dla każdej wersji centrali sterującej.

Uruchom przeglądarkę internetową i w górnym pasku poleceń prowadź adres IP sterownika: **192.168.4.1:4455** i potwierdź klawiszem **ENTER**. Przy prawidłowym połączeniu z modułem, możesz zobaczyć główne menu konfiguratora WIMOD-S.

Dostępne będą 3 przyciski:



Configuration – po wejściu w tę pod-stronę, możemy zarządzać parametrami centrali sterującej (logika pracy, konfiguracja czasów, typy wejść zabezpieczających itp.).

Outputs – w tej pod stronie możemy sterować napędem, uruchomić procedurę WORK, wykonać rejestrację nadajników czy wyjście z menu centrali sterującej.

Parameters – strona przedstawiająca aktualną konfigurację, jest tylko i wyłącznie częścią informacyjną, która wyświetla ustawione dotychczasowe parametry itp.

1.2.1 Configurations

W tej zakładce zostaną wyświetlone tylko te funkcje, które obsługiwane są przez dany model centrali sterującej. System automatycznie wykrywa dostępne opcje i je wyświetla. *Przykład obok przedstawia panel konfiguracyjny połączony z centralą S18r.*

1. **Work time motor 1** [t1] = Czas pracy silnika 1
2. **Work time motor 2** [t2] = Czas pracy silnika 2
3. **SlowDown start time motor 1** [S1] = Czas rozpoczęcia spowolnienia silnika 1
4. **SlowDown start time motor 2** [S2] = Czas rozpoczęcia spowolnienia silnika 2
5. **Pedestrian time** [tP] = Czas pracy silnika dla funkcji furtki
6. **Pause time** [SP] = Czas na automatyczne zamknięcie bramy
7. **Courtesy light time** [tc] = Czas pracy światła (do pracy z Supla ustaw 0, tryb ON/OFF)
8. **Extra light operating mode** [cr] = Tryb pracy oświetlenia
9. **Work logic** [oL] = Logika pracy
10. **Fast Speed** [FS] = Ustawienie prędkości pracy silnika
11. **SlowDown Speed** = Prędkość silnika na spowolnieniu
12. **Pc - Photocell mode** [Pc] = Tryb pracy dla fotokomórki (NC/NO)
13. **Radio receiver operating mode** [rN] = Tryb pracy odbiornika radiowego
14. **Flash lamp mode** [bL] = Tryb pracy lampy ostrzegawczej
15. **Power of work (if digital)** = Konfiguracja siły pracy (tylko central sterujące bez potencjometrów)
16. **Work power during slowdown (if digital)** = Konfiguracja siły pracy podczas spowolnienia (tylko central sterujące bez potencjometrów)
17. **Changing the Direktion of work** [Gd] = Zmiana kierunku pracy
18. **LS - Limit switches mode** [LS] = Typ wyłączników krańcowych
19. **PS - Safety mode** [Pt] = Tryb pracy złącza PHOTOSTOP np. Listwa krawędziowa (NC/NO)
20. **SP - STOP mode** [SP] = Tryb pracy złącza STOP (NC/NO)
21. **FS - Safety type** [dt] = Typ złącza bezpieczeństwa (PS/DT)

Przyciski:

Reload = Przeładowanie ustawień

Save – Wysyła zmiany do centrali

Save and reset = Wysyła zmiany do centrali i restartuje moduł wifi

Go to home page = Powrót do strony głównej

Uwaga!

- Symbole w kwadratowych nawiasach np. [dt], odpowiadają funkcji na ledowym wyświetlaczu central sterujących.

- System umożliwia dostęp tylko do najważniejszych opcji, dlatego pełne możliwości danej centrali sterującej należy bezwzględnie sprawdzać zawsze w jej instrukcji, a system WIMOD-S traktować jako szybki dostęp do najważniejszych parametrów.

192.168.4.1:4455/config



SAFE

Configurator WIMOD-S

1. Working time motor 1 [t1]

15

5. Pedestrian time [tP]

8

6. Pause time [SP]

10

7. Courtesy light time [tc]

0

8. Extra light operating mode [cr]

transmitter-controlled (CH3)

9. Work logic [oL]

ST - step by step

12. Pc - Photocell mode [Pc]

NO

13. Radio receiver operating mode [rN]

1 channel

14. Flash lamp mode [bL]

blinking

17. Changing the direction of work [Gd]

right

18. LS - Limit switches mode [LS]

NO

19. PS - Safety mode [Pt]

NO

20. SP - STOP mode [SP]

NO

Reload

Save

Save and reset

Go to home page

[SafeAutomation home page](#)

ATTENTION! After saving the configuration, the system takes a few seconds to process the changes.

1.2.2 Outputs

W tej zakładce możemy wykorzystać przyciski w celu przetestowania napędu, wywołać funkcję WORK, uruchomić naukę pilotów itp. Outputs wyświetla zawsze tyle samo przycisków mimo, że nie każda centrala sterująca posiada daną funkcjonalność.

Np. w centrali S17w nie uruchomimy nauki programowania kanału CH3, sterowanie osobnym przekaźnikiem (dodatkowa lampa) oraz wyjście z menu, ponieważ nie posiada wyświetlacza. Pozostałe przyciski będą wykonywać odpowiednią akcję. Poniżej przedstawiamy opis przycisków:

Open – Przycisk służy tylko do otwierania bramy (jeśli działa odwrotnie, oznacza to że silnik jest nieprawidłowo ustawiony do kierunku pracy bramy, patrz instrukcja centrali sterującej.)

Close – Przycisk służy tylko do zamykania bramy

Stop – Przycisk zatrzymania bramy podczas pracy

Start – Przycisk sekwencyjnego sterowania bramą tzw. krok po kroku (OPEN-STOP-CLOSE)

Pedestration – Przycisk częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)

WORK – Przycisk uruchamiający automatyczną naukę czasów pracy bramy

Learn Remote CH1 – Przycisk wywołujący tryb nauki przycisku pilota dla kanału 1 (sterowanie sekwencyjne)

Learn Remote CH2 – Przycisk wywołujący tryb nauki przycisku pilota dla kanału 2 (funkcja furtki)

Learn Remote CH3 – Przycisk wywołujący tryb nauki przycisku pilota dla kanału 3 (sterowanie dodatkowym oświetleniem)

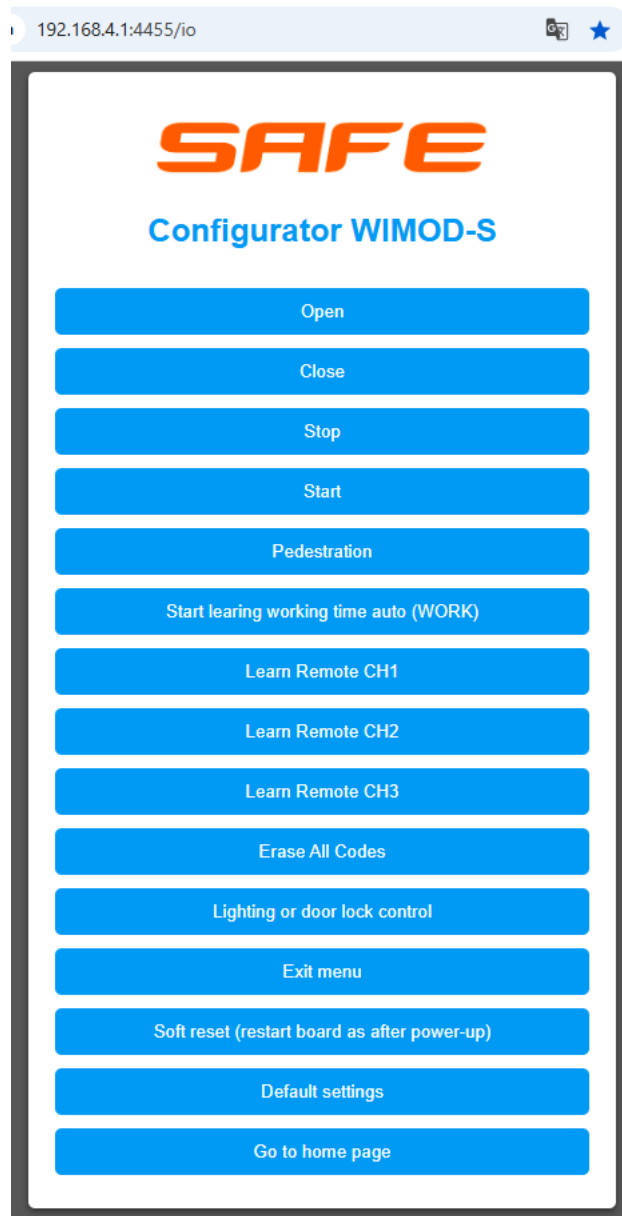
Erase All Codes – Kasowanie wszystkich pilotów zdalnego sterowania

Exit menu – Wyjście z ustawień menu centrali sterującej

Lighting or door lock control – Jeśli czas pracy światła t_{lc} w Configurations zostanie ustawiony na $\square$, to owym przyciskiem można kontrolować dodatkowe oświetlenie (ON/OFF). Również opcja ta przy prawidłowej konfiguracji dostępna będzie z poziomu aplikacji Supla. Sterownie osobnym niezależnym oświetleniem występuje w centralach bardziej zaawansowanych jak: S81, S18r.

Default settings – Przycisk przywracania ustawień w centrali sterującej

Go to Home page – Przycisk powrotu do strony głównej



2. System WIMOD-S w sieci lokalnej

Istnieje osobna instrukcja konfiguracji z systemem Supli dla modułu S-Force, po przeprowadzeniu prawidłowej konfiguracji i parowaniu sterownika ze swoim routerem zgodnie z instrukcją Supla, na aplikacji można podglądać aktualny adres IP klikając na ikonę (i), patrz zdjęcie obok.

Dlatego docelowo dostęp do strony WIMOD-S, będzie przez lokalny adres modułu S-Force.



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 dla klientów indywidualnych od daty sprzedaży przez HatPol.

Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy dla firm 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 rma.hatpol.pl. Urządzenia wielkogabarytowe należy dostarczyć na własny koszt do serwisu HatPol, ewentualnie podczas konsultacji z serwisem zdiagnozować i wysłać uszkodzoną część.
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 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 itp.)
6. Serwis HatPol nie uwzględnia uszkodzeń mechanicznych powstałych w wyniku transportu z winy przewoźnika bądź przez użytkownika.
7. Reklamowany sprzęt musi być dostarczony do serwisu HatPol kompletny np. monitor, panel, zasilacz.
8. Montaż należy wykonywać zgodnie ze schematem i wskazówkami w instrukcji danego sprzętu oraz przez doświadczonego monter z odpowiednią wiedzą i umiejętnościami.
9. Jeżeli reklamowany sprzęt dostarczony do serwisu okaże się sprawny, serwisant może obciążyć kosztami sprawdzania oraz przesyłki osobę bądź firmę reklamującą towar.
10. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku złego montażu lub niewłaściwej obsługi sprzętu.
11. Koszty odesłania naprawionego na gwarancji sprzętu ponosi firma HatPol.
12. 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.
13. Naprawa gwarancyjna będzie trwać 14dni roboczych, jednak z przyczyn niezależnych od HatPol czas naprawy może zostać przedłużony maksymalnie do 3 miesięcy (w praktyce czas reklamacji średnio trwa 5dni robocze).
14. HatPol nie ponosi odpowiedzialności za serwis gwarancyjny, jeżeli wymagane naprawy nie będą mogły być wykonane z powodu restrykcji importowo-exportowych.
15. Serwis HatPol zastrzega sobie prawo do zmiany warunków gwarancyjnych w każdej chwili.
16. Prawa i obowiązki stron regulują niniejsze warunki gwarancji z którymi klient winien się zapoznać i zatwierdzić własnoręcznym podpisem.

<u>Dane serwisu</u>	<u>Data, podpis i pieczęć sprzedawcy:</u>
Strony producenta: safeautomation.pl Strona wyłącznego dystrybutora: https://hatpol.pl/ E-mail serwisu: serwis@hatpol.pl Strona zgłoszeń reklamacji: rma.hatpol.pl 	