



Kontroler Tuya: WT3



Spis treści

1.Opis działania urządzenia	2
2. Parametry kontrolera	2
3. Wyposażenie.....	2
4. Wizualizacja instalacji	3
5. Zmiana trybu pracy przekaźnika	3
6. Opis zacisków	4
7. Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna.....	4
8. Obsługa aplikacji	5
8.1 Ekran główny aplikacji.....	5
8.2 Dodawanie użytkowników	6
8.3 Zarządzanie użytkownikami.....	6
8.4 Tworzenie kodu tymczasowego (cyklicznego)	7
8.5 Tworzenie kodu jednorazowego.....	7
8.6 Statystyki obecności.....	8
8.7 Konfiguracja harmonogramów obecności	8
8.8 Historia zdarzeń (Logi)	9
8.9 Ustawienia urządzenia	9

www.HatPol.pl

biuro@hatpol.pl

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany zapisów w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

Dziękujemy za wybór naszego urządzenia.

1. Opis działania urządzenia

Kontroler Tuya WT3 służy do zarządzania dostępem do drzwi, bram lub innych przejść wymagających autoryzacji użytkownika. Urządzenie współpracuje z czytnikami kart, klawiaturami kodowymi, odbiornikami radiowymi oraz aplikacją mobilną, umożliwiając kontrolę dostępu przy użyciu różnych metod identyfikacji, takich jak karta RFID, kod PIN, pilot radiowy lub aplikacja mobilna. Po otrzymaniu poprawnego sygnału autoryzacji sterownik aktywuje przełącznik, który może sterować elektrozaczepem, zwozą elektromagnetyczną, napędem bramy lub innym urządzeniem wykonawczym. Sterownik umożliwia również monitorowanie stanu drzwi lub bramy, rejestrację zdarzeń oraz współpracę z systemem alarmowym.

Urządzenie wykorzystuje protokół komunikacyjny Wiegand, który jest standardem stosowanym w systemach kontroli dostępu. Protokół ten umożliwia przesyłanie danych identyfikacyjnych pomiędzy czytnikiem a sterownikiem za pomocą dwóch linii sygnałowych (D0 i D1).

Sterownik może być wykorzystywany między innymi w systemach kontroli dostępu na terenach osiedli mieszkaniowych. W takim rozwiązaniu kontroler współpracuje z odbiornikiem radiowym podłączonym poprzez protokół Wiegand. Odbiornik radiowy przekazuje identyfikator pilota do sterownika, który weryfikuje uprawnienia użytkownika. Dzięki integracji z aplikacją mobilną administrator systemu może zarządzać listą użytkowników, dodawać lub usuwać piloty oraz blokować dostęp w przypadku zgubienia pilota lub zakończenia uprawnień użytkownika. Rozwiązanie to zwiększa bezpieczeństwo oraz umożliwia wygodne zarządzanie dostępem do bram wjazdowych lub parkingów.

2. Parametry kontrolera

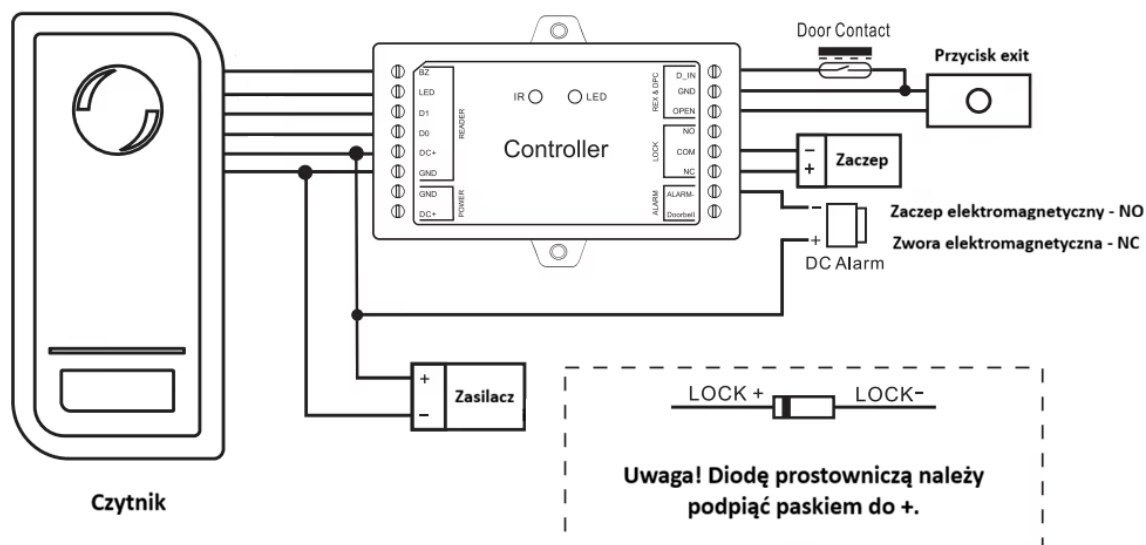
Napięcie robocze	12VDC
Komunikacja	2.4G WIFI (aplikacja tuya)
Prąd spoczynku	100 mA
Prąd podczas pracy	150 mA
Pamięć użytkowników aplikacji	500 osób
Wejście interfejsu Wiegand	Wiegand 26~44, 56, 58bits
Kolor	Czarny
Czas przełącznika	0~99 sekund (5 sekund fabrycznie)
Wymiary	91x48x20 (mm)
Waga	63g
Przełącznik	NO,NC,COM
Połączenie kablowe	Wyjście przełącznikowe, złącze dzwonek

3. Wyposażenie

- Kontroler WT3 – 1szt
- Pilot – 1szt
- Karta master – 1szt
- Opakowanie – 1szt

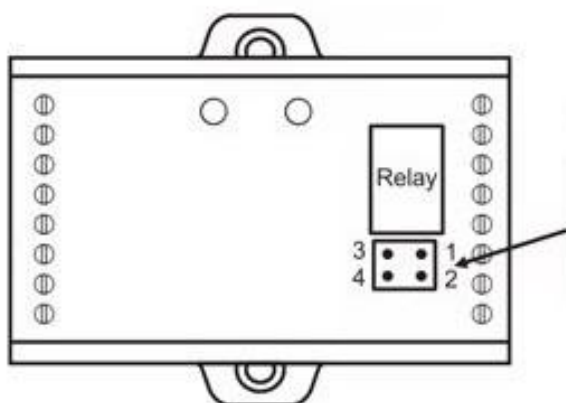


4. Wizualizacja instalacji



5. Zmiana trybu pracy przekaźnika

Urządzenie fabrycznie ustawione jest w trybie umożliwiającym bezpośrednie sterowanie elektrozaczepem, bez konieczności stosowania zewnętrznego zasilacza. W tym trybie napięcie podawane jest na styki przekaźnika. Jeżeli sterownik ma współpracować z urządzeniami wymagającymi wyjścia beznapięciowego (np. automatyką bramy), należy zmienić tryb pracy przekaźnika. W tym celu należy zmienić ustawienie zworek na płycie urządzenia. Fabrycznie urządzenie posiada dwie zworki założone na pinach 1–2 oraz 3–4. Aby przełączyć urządzenie w tryb wyjścia beznapięciowego, należy zdjąć obie zworki i założyć jedną zworkę na pinach 1–3.



1. Ściągnij obudowę.
2. Zdejmij zworkę z pinów 1,2 oraz 3,4.
3. Załóż zworkę w pozycji 1,3.
4. Załóż obudowę.

Urządzenie fabrycznie podaje napięcie na COM i NC, aby uzyskać wyjście beznapięciowe, należy wykonać kroki 1-4.



6. Opis zacisków

Urządzenie wyposażone jest w zestaw zacisków umożliwiających podłączenie dodatkowych elementów systemu kontroli dostępu. Sterownik posiada złącze alarmowe, złącze dzwonka, wejścia do podłączenia sygnałów stanu drzwi lub bramy oraz linię danych Wiegand przeznaczoną do współpracy z czytnikami zewnętrznymi.

Zaciski	Objaśnienie
BZ	Sygnał buzzera
LED	Sterowanie diodą LED
D1	Linia danych Wiegand
D0	Linia danych Wiegand
DC+	Wyjście zasilania 12VDC +
GND	Wspólny (Wyjście)
GND	Wspólny (Wejście)
DC+	Wejście zasilania 12VDC +
D_IN	Stan otwarcia
GND	Wspólny
OPEN	Złącze przycisku exit
NO	Przełącznik (normalnie otwarty)
COM	Przełącznik (wspólny)
NC	Przełącznik (normalnie zamknięty)
Alarm	Złącze alarmu
DOOR BELL	Złącze dzwonka

7. Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna

Urządzenie wyposażone jest w system sygnalizacji dźwiękowej i świetlnej, który informuje użytkownika o aktualnym stanie pracy oraz zdarzeniach związanych z jego działaniem. Sygnały te ułatwiają obsługę urządzenia, informują o poprawnym wykonaniu operacji, błędach lub wykryciu nieautoryzowanego dostępu. Szczegółowe znaczenie poszczególnych sygnałów przedstawiono w tabeli poniżej.

Status operacji	Sygnalizacja LED	Sygnalizacja dźwiękowa
Tryb gotowości	Czerwona dioda świeci	-
Wejście w tryb programowania	Czerwona dioda mruga	1 sygnał
W trybie programowania	Pomarańczowa dioda świeci	1 sygnał
Błędna komenda	-	3 sygnały
Wyjście z trybu programowania	Czerwona dioda świeci	1 sygnał
Otwarcie drzwi	Zielona dioda świeci	1 sygnał
Alarm	Czerwona dioda mruga szybko	Długi sygnał

8. Obsługa aplikacji

Aby korzystać ze zdalnego sterowania urządzeniem, należy pobrać aplikację mobilną Tuya Smart lub Smart Life ze sklepu Google Play lub App Store. Po instalacji należy uruchomić aplikację i zarejestrować nowe konto użytkownika, podając adres e-mail lub numer telefonu. Po zakończeniu rejestracji należy zalogować się do aplikacji i dodać urządzenie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

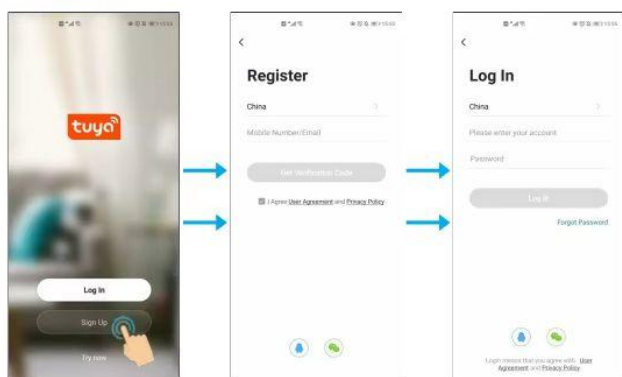
Aplikacja mobilna

Skorzystaj z Google Play lub APP store, aby pobrać darmową aplikację. Wyszukaj TuyaSmart lub Smart Life - rozpocznij pobieranie aplikacji.



Upewnij się, czy twój telefon ma dostęp do internetu.

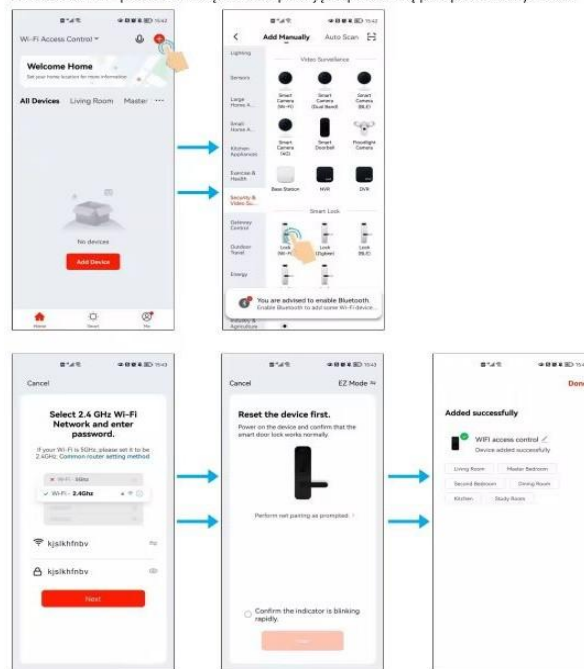
Zarejestruj Swoje konto klikając w przycisk "Sign Up", jeżeli posiadasz już konto w aplikacji, kliknij w przycisk "Log In", uzupełnij dane i zaloguj się do aplikacji.



Kod weryfikacyjny przyjdzie na w wiadomości na Twój adres E-mail.

Dodawanie urządzenia.

Po zalogowaniu do aplikacji należy kliknąć w pomarańczowy + w prawym górnym rogu - urządzenie automatycznie pojawi się do sparowania, wystarczy kliknąć w ikonę urządzenia. Po kliknięciu w ikonę, należy wpisać nazwę i hasło sieci wifi - parowanie urządzenia z aplikacją rozpocznie się po wpisaniu danych sieci.

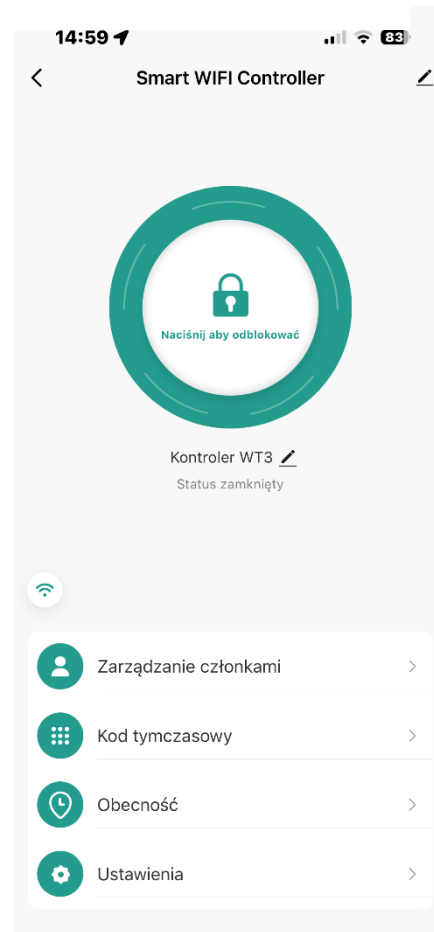


8.1 Ekran główny aplikacji

Ekran główny umożliwia szybkie sterowanie kontrolerem dostępu.

Duży przycisk na środku pozwala zdalnie otworzyć drzwi lub bramę. Na ekranie widoczny jest aktualny status urządzenia (otwarte/zamknięte).

Z poziomu tego ekranu użytkownik może przejść do zarządzania użytkownikami, generowania kodów tymczasowych, przeglądania statystyk oraz ustawień urządzenia.



8.2 Dodawanie użytkowników

Ekran służy do tworzenia nowych użytkowników systemu. Podczas dodawania użytkownika można:

- nadać nazwę użytkownika,
- przypisać numer telefonu lub adres e-mail,
- nadać uprawnienia administratora.

Administrator ma możliwość pełnego zarządzania urządzeniem, natomiast zwykły użytkownik posiada jedynie dostęp do korzystania z systemu.

14:58

Anuluj Dodaj użytkownika Kolejny e...

Nazwa użytkownika Proszę wprowadzić

Kraj/obszar Poland +48 >

Konto użytkownika Wprowadź numer telefonu lub e-mail

Administrator ☒

Administratorzy mogą zarządzać urządzeniami i członkami, ale członkowie mogą tylko odczytywać rekordy dotyczące odblokowania i alarmów

8.3 Zarządzanie użytkownikami

Zakładka umożliwia przegląd wszystkich użytkowników posiadających dostęp do urządzenia. Administrator może sprawdzić listę członków, ich uprawnienia oraz przypisane metody dostępu.

Z poziomu tego menu można dodawać nowych użytkowników lub usuwać istniejących.

14:58

< Członek +

Q Nazwa/konto użytkownika

Administrator Członek zwykły

Daniel
48-531****04
0 0

8.4 Tworzenie kodu tymczasowego (cyklicznego)

Funkcja pozwala wygenerować kod dostępu ważny w określonym przedziale czasowym. Kod może być używany wielokrotnie w danym okresie.

Możliwe jest ustawienie daty rozpoczęcia i zakończenia ważności kodu oraz nadanie mu nazwy ułatwiającej identyfikację.

The screenshot shows the 'Dodaj kod tymczasowy' (Add temporary code) screen. At the top, the status bar displays the time 14:58, signal strength, Wi-Fi, and battery at 83%. The title bar includes a back arrow, the title 'Dodaj kod tymczasowy', and a 'Rejestr d...' link. The 'Typ kodu' (Code type) section has two buttons: 'Cykliczność' (selected) and 'Jeden raz'. Below this, the 'Wprowadź 6-cyfrowy kod' (Enter 6-digit code) section contains a 'Wprowadź kod' (Enter code) button and a 'Generowane losowo' (Generate randomly) button. The 'Nazwa kodu' (Code name) field is empty, with a 'Proszę wprowadzić' (Please enter) placeholder. The 'Data wejścia w życie' (Valid from) field is set to '2026-02-09 14:58' with a right arrow. The 'Data ważności' (Valid until) field has a 'Wybierz datę' (Choose date) button. A 'Powtórz' (Repeat) toggle switch is at the bottom right. A large teal 'Zapisz' (Save) button is at the bottom.

8.5 Tworzenie kodu jednorazowego

Opcja pozwala wygenerować kod dostępu, który może zostać użyty tylko jeden raz.

Funkcja jest szczególnie przydatna w przypadku udzielania tymczasowego dostępu np. kurierowi, serwisowi lub gościom.

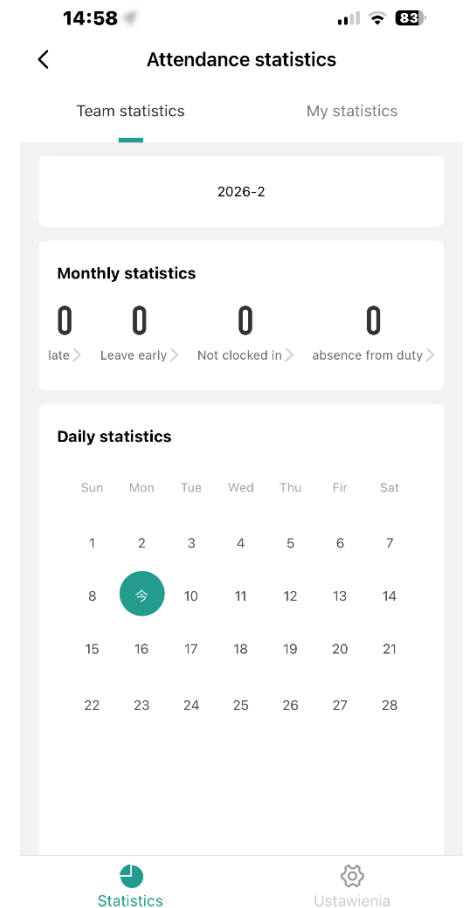
The screenshot shows the 'Dodaj kod tymczasowy' (Add temporary code) screen for a one-time code. The status bar and title bar are identical to the previous screenshot. In the 'Typ kodu' (Code type) section, the 'Jeden raz' (One time) button is selected. The 'Wprowadź 6-cyfrowy kod' (Enter 6-digit code) section is empty. The 'Nazwa kodu' (Code name) field is empty, with a 'Proszę wprowadzić' (Please enter) placeholder. Below this is a large empty rectangular area for the code. At the bottom, a note states 'ważny przez 6 godzin i może być użyty tylko raz' (valid for 6 hours and can only be used once). A large teal 'Zapisz kod offline' (Save code offline) button is at the bottom.

8.6 Statystyki obecności

Zakładka umożliwia podgląd statystyk korzystania z urządzenia. Użytkownik może sprawdzić:

- miesięczne zestawienia wejść,
- dzienne zestawienia aktywności,
- informacje o spóźnieniach, nieobecnościach oraz czasie pracy.

Funkcja ta może być wykorzystywana np. w systemach rejestracji czasu pracy.



8.7 Konfiguracja harmonogramów obecności

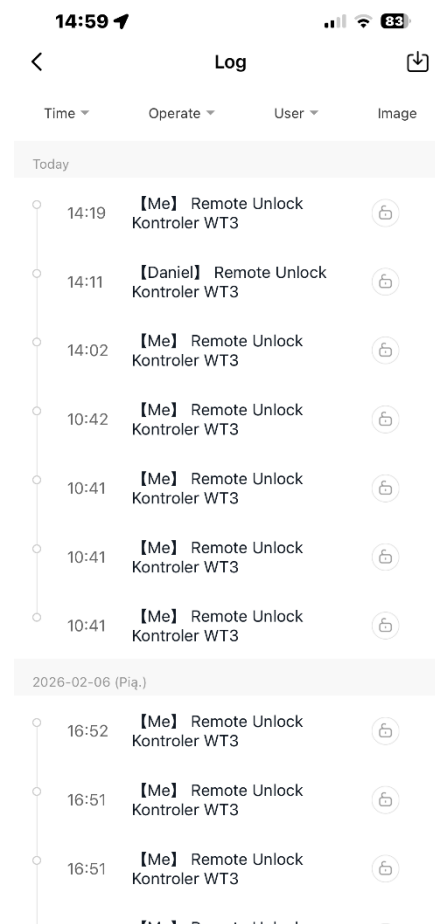
Menu umożliwia tworzenie harmonogramów dostępu dla wybranych użytkowników lub grup. Administrator może ustawić:

- godziny obowiązywania dostępu,
- dni tygodnia,
- zasady działania w dni świąteczne,
- przypisanie urządzeń do harmonogramu.

8.8 Historia zdarzeń (Logi)

Ekran przedstawia pełną historię operacji wykonywanych na urządzeniu. W logach zapisywane są:

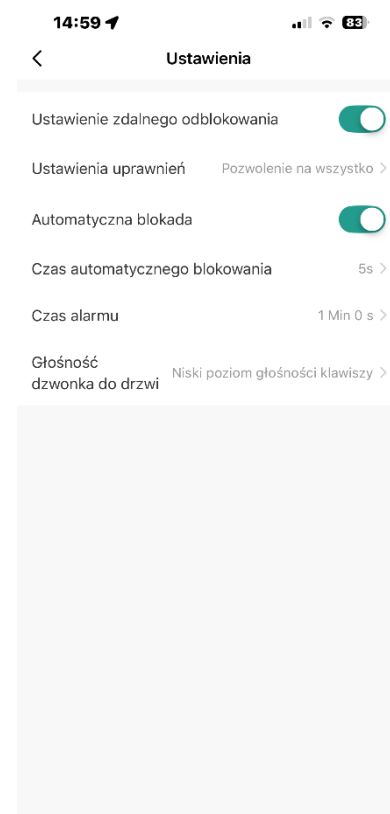
- data i godzina zdarzenia,
- użytkownik wykonujący operację,
- typ operacji (np. zdalne otwarcie),
- szczegóły zdarzenia.
- Historia pozwala na kontrolę i analizę wykorzystania systemu.



8.9 Ustawienia urządzenia

Menu ustawień pozwala skonfigurować parametry pracy kontrolera, takie jak:

- możliwość zdalnego otwierania,
- ustawienia uprawnień użytkowników,
- automatyczne blokowanie drzwi,
- czas działania przekaźnika,
- czas alarmu,
- głośność sygnałów dźwiękowych.





Urządzenia oznaczone są zgodnie z ustawą o zużytych 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.

Szanowni Państwo

Dziękujemy za dokonanie zakupu produktów dystrybutora HatPol oraz gratulujemy trafnego wyboru.

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.

REGULAMIN GWARANCJI

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>”. Przesyłkę przyjętego do reklamacji sprzętu w obie strony pokrywa firma HatPol, ale pod warunkiem, że cena reklamowanego produktu przekracza 300zł netto a urządzenie nie jest uszkodzone z powodu czynników zewnętrznych tj. zły montaż, wyładowania 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. Reklamujący 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 reklamujący sprzęt dostarczony do serwisu okaże się sprawny, serwisant 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-exportowych.
16. Serwis HatPol zastrzega sobie prawo do zmiany warunków gwarancyjnych w każdej chwili, które będą miały moc działania wstecz.
17. Prawa i obowiązki stron regulują niniejsze warunki gwarancji z którymi klient winien się zapoznać i zatwierdzić własnoręcznym podpisem.

Strony producenta: safeautomation.pl

Strona wyłącznego dystrybutora: www.hatpol.pl

E-mail serwisu: serwis@hatpol.pl

Strona zgłoszeń reklamacji: www.hatpol.pl/rma

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

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