



Nr1
w Polsce

System monitorowania zużycia filtra przepływowego

FLOW METER

Instrukcja



* Marka najczęściej polecana i kupowana wśród produktów filtrujących. Źródło: Formaster S.A. na podstawie badania przeprowadzonego przez Difference, próba ogólnopolska N=1000 osób w wieku 18+, metodą CAWI, grudzień 2022.



Spis treści

Przeznaczenie urządzenia	4
Zawartość opakowania	4
Parametry techniczne systemu monitorowania zużycia filtra przepływowego	4
Przygotowanie do użycia	5
Obsługa systemu monitorowania zużycia filtra przepływowego	8
Instalacja i użytkowanie aplikacji	12
Zasady bezpieczeństwa	12
Zalecenia dotyczące utylizacji i ochrony środowiska	13
Warunki gwarancji	13

Aby w pełni i bezpiecznie korzystać z możliwości swojego nowego produktu, prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie instrukcji na wypadek konieczności skorzystania z niej w przyszłości.

"Nazwa Bluetooth® oraz powiązane logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc., a wszelkie użycie tych znaków przez Formaster S.A. odbywa się na podstawie licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli."

Przeznaczenie urządzenia

Automatyczny przepływomierz został zaprojektowany do pomiaru rzeczywistej ilości przepłutowanej wody w filtrach kranowych. Dzięki wbudowanemu modułowi Bluetooth oraz dedykowanej aplikacji mobilnej umożliwia monitorowanie zużycia filtra w czasie rzeczywistym i przypomina o konieczności jego wymiany.

Zawartość opakowania



Przeptywowy wskaźnik wymiany
filtra PWWF – 133



Przeptywomierz



Baterie zasilające do wskaźników wymiany filtra
2 baterie alkaliczne typu AAA



Uchwyt montażowy i 2 wkręty 4,2mm x 19mm do montażu uchwytu oraz 2 wkręty do montażu przepływomierza 3mm x 13mm

Parametry techniczne systemu monitorowania zużycia filtra przepływowego

Rodzaj przyłącza wody	Szybkozłącze wtykowe 1/4"
Zakres przepływu	0,2 – 5,0 Litr/min
Dokładność pomiaru	+/- 5%
Ciśnienie maksymalne	8,0 bar
Temperatura wody	4-80 °C
Temperatura otoczenia	4-40 °C
Długość przewodu przepływomierza	1,5m
Bateria	2x1,5V AAA
Jednostka pomiaru objętości	Litry/USGal

Przygotowanie do użycia

1. MONTAŻ I WYMIANA BATERII

Do zasilania urządzenia należy zastosować dwie alkaliczne baterie typu AAA o napięciu znamionowym 1,5V.

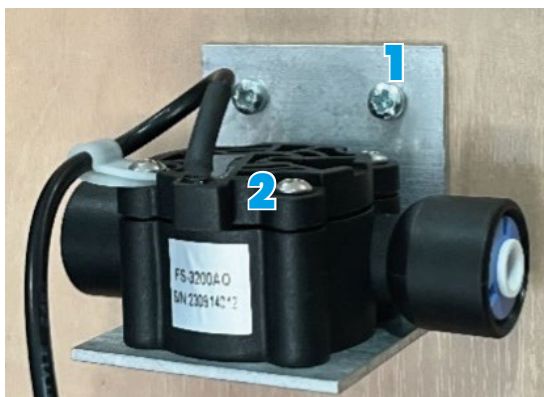
W celu zainstalowania baterii należy otworzyć pokrywę baterii znajdującą się na tylnej ścianie urządzenia a następnie umieścić baterie w gnieździe. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiedni kierunek umieszczenia baterii. Błędna instalacja może skutkować uszkodzeniem urządzenia.

Jeśli w trakcie użytkowania na ekranie urządzenia pojawi się migający wskaźnik konieczności wymiany baterii,  co dodatkowo w trakcie korzystania z filtra będzie sygnalizowane krótkimi sygnałami dźwiękowymi, należy niezwłocznie baterie wymienić na nowe. Zanik zasilania w trakcie wymiany baterii nie powoduje wyzerowania liczników. Po zainstalowaniu nowych baterii urządzenie będzie kontynuowało naliczanie.

2. MONTAŻ PRZEPŁYWOMIERZA I PRZEPŁYWOWEGO WSKAŹNIKA WYMIANY FILTRA

Przepływomierz zamontuj na stałe np. do wewnętrznej ściany szafki. Czynności montażowe rozpocznij od połączenia przepływomierza z uchwytem.

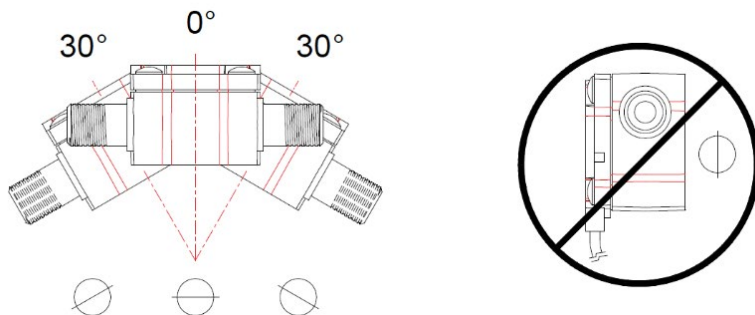
1. Przykręć uchwyt do szafki za pomocą dwóch dedykowanych wkrętów z podkładką o wymiarze 4,2mm x 19mm.
2. Umieść przepływomierz na uchwycie poziomo, zgodnie z kierunkiem przepływu wody i dokręć przepływomierz od góry do uchwyty pomocą dwóch wkrętów montażowych 3mm x 13mm.



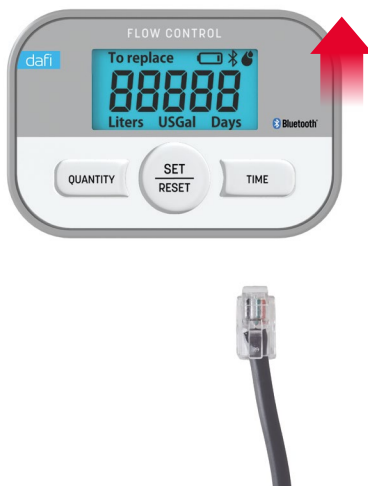
- Należy zwrócić uwagę na kierunek zamocowania przepływomierza. Przepływomierz należy podłączyć pomiędzy filtrem a ujęciem wody.



- Zamocowanie przepływomierza w nieodpowiedniej pozycji może skutkować błędnym wskazaniem oraz wcześniejszym jego zużyciem.



- Podłącz przewód przepływomierza z urządzeniem. Urządzenie możesz zamocować w dowolnym miejscu za pomocą dołączonego uchwyty magnetycznego lub dwustronnej taśmy montażowej



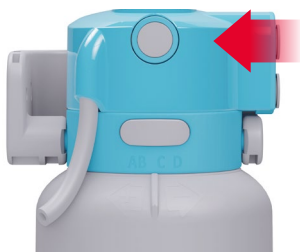
3. MONTAŻ Z SYSTEMEM FLOW COMFORT

Poniżej schemat zalecanego sposobu podłączenia systemu Flow Meter do systemu filtrującego Flow Comfort.



Kroki instalacji:

1. Zamknij dopływ wody do systemu
2. Umieść pod wężykiem i filtrem pojemnik na wypływającą wodę, a następnie wciśnij i puść okrągły przycisk odpowietrzający celem zredukowania ciśnienia w systemie.



Przycisk odpowietrzający

3. Odtłącz przewód wody wypływającej z filtra. Dobierz odpowiednią długość przewodów do połączenia filtra z przepływomierzem oraz przepływomierza z baterią.
4. Przewody należy przygotować docinając prostopadłe do kierunku płynięcia wody.

UWAGA !

Przepływomierz jest wyposażony w szybkozłączca wtykowe dostosowane do przewodu średnicy 1/4 cala. Nie należy stosować przewodów o innej średnicy, ponieważ może to spowodować nieszczelność. W szczególności należy mieć na uwadze możliwość pomyłki w przypadku przewodu o bardzo zbliżonym rozmiarze 6mm.

5. Podłącz przewody do przepływomierza, filtra i baterii. W celu podłączenia przewodu do przepływomierza wciśnij przewód w otwór szybkozłączca do oporu.
6. Włącz dopływ wody.
7. Sprawdź szczelność podłączenia do instalacji.

Obsługa systemu monitorowania zużycia filtra przepływowego

1. Przycisk QUANTITY służy do wyświetlania oraz programowania ilości wody, którą może przefiltrować filtr

2. Przycisk SET/RESET służy do resetowania licznika oraz zatwierdzania ustawianych parametrów

3. Przycisk TIME służy do wyświetlania oraz programowania czasu użyteczności filtra

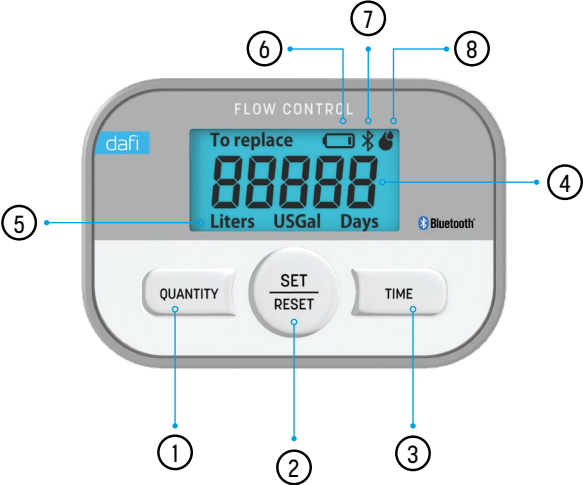
4. Pole wyświetlania informacji liczbowych

5. Wskaźnik wyświetlanego parametru

6. Wskaźnik stanu baterii

7. Wskaźnik połączenia Bluetooth.

8. Wskaźnik przepływu wody



	Przycisk	Funkcja	Opis
	QUANTITY	Sprawdzenie ilości litrów lub galonów, które filtr może jeszcze przefiltrować.	Wyświetlacz podświetli się na kolor niebieski, żółty lub czerwony, w zależności od stanu filtra, oraz wyświetli pozostałą ilość litrów (lub galonów) wody możliwą do przefiltrowania.
	QUANTITY (przytrzymaj 5 sek.)	Ustawianie odpowiedniej ilości litrów wody dla danego filtra.	Wyświetlacz podświetli się na niebiesko, a na ekranie pojawi się napis „00000 Liters”. Ostatnia cyfra „0” będzie migać. Jeśli nie podejmiesz żadnych działań, po 10 sekundach licznik wyjdzie z trybu programowania bez wprowadzania zmian. Aby dokonać zmian: 1.Użyj przycisku QUANTITY, aby wybrać cyfrę do zmiany. 2.Użyj przycisku TIME, aby zmodyfikować wartość wybranej cyfry. 3.Zatwierdź ustawioną liczbę, naciskając przycisk SET/RESET.

	Przycisk	Funkcja	Opis
	TIME	Sprawdzenie liczby dni pozostałych do końca użytkowania filtra.	Wyświetlacz zostanie podświetlony na kolor niebieski, żółty lub czerwony zależny od stanu filtra. Wyświetlona zostanie ilość dni przez którą możesz jeszcze użytkować filtr.
	TIME (przytrzymaj 5 sek.)	Ustawianie odpowiedniego czasu dla danego filtra.	Wyświetlacz podświetli się na niebiesko, a na ekranie pojawi się napis „365 Days”. Jeśli nie podejmiesz żadnych działań, to po 10 sekundach urządzenie wyjdzie z trybu programowania bez wprowadzania zmian. Aby dokonać zmian: 1. Użyj przycisku QUANTITY lub TIME, aby ustawić jedną z dwóch dostępnych wartości: 365 lub 182. 2. Zatwierdź ustawioną liczbę, naciskając przycisk SET/RESET.
	SET / RESET	Sprawdzenie wartości na jakie zostało zaprogramowane urządzenie.	Wyświetlacz podświetli się na zielono i pokaże maksymalną liczbę litrów (lub galonów), jaką może przefiltrować filtr zgodnie z ustawieniami urządzenia. Jeśli naciśniesz przycisk ponownie, zobaczysz zaprogramowany czas użytkowania filtra. Po kilku sekundach bezczynności wyświetlacz powróci do poprzednio wyświetlanej wartości.
	SET / RESET (przytrzymaj 5 sek.)	Reset filtra.	Wyświetlacz na chwilę podświetli się kolorem zależnym od stanu filtra, a następnie zmieni na kolor zielony z postępującym kwadratowym paskiem. Na niebieskim tle pojawi się napis „rESt”, co oznacza ustawienie urządzenia do zdefiniowanych wcześniej nastaw. Potem wyświetlą się: liczba dni użytkowania, a następnie ilość litrów do przefiltrowania. Przerwanie procedury przed napisem „rESt” uniemożliwi reset licznika.

	Przycisk	Funkcja	Opis
	QUANTITY + TIME (przytrzymaj 3 sek.)	Zmiana jednostek litry/galony.	Wyświetlacz podświetli się na niebiesko, a na ekranie pojawi się napis „SETUP” oraz migający napis „Liters” lub „USGal”. Jeśli nie podejmiesz żadnych działań, to po 10 sekundach urządzenie wyjdzie z trybu programowania bez wprowadzania zmian. Aby dokonać zmian: 1. Użyj przycisku QUANTITY lub TIME, aby wybrać odpowiednią jednostkę. 2. Zatwierdź wybraną jednostkę, naciskając przycisk SET/RESET.

ZNACZENIE KOLORÓW PODŚWIETLENIA WYŚWIETLACZA

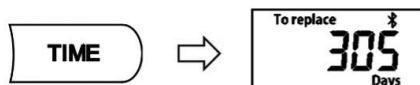
Stan wyświetlacza	Opis
	Niebieski – filtr jest w pełni wydajny.
	Żółty – do wymiany filtra pozostało mniej niż 10% objętości wody do przefiltrowania lub mniej niż 2 tygodnie czasu.
	Czerwony – filtr do wymiany. Wzmocnieniem komunikatu jest miganie liczby „0”.
	Zielony – aktywny dla trybu SETUP oraz dla funkcji sprawdzania ustawień.

PODSTAWOWA OBSŁUGA SYSTEMU MONITOROWANIA ZUŻYCIA FILTRA PRZEPŁYWOWEGO

Sprawdzenie objętości wody w litrach lub galonach jaką można jeszcze przefiltrować.



Sprawdzenie ile dni jeszcze możesz użytkować filtr.



Resetowanie ustawień dla nowego filtra.

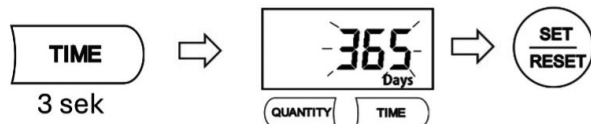


Programowanie odpowiedniej dla danego filtra wydajności



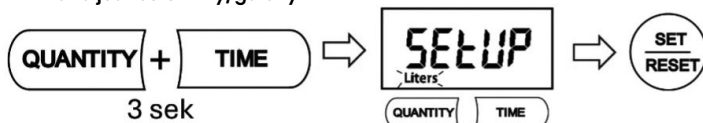
Ustaw odpowiednią liczbę wykorzystując przyciski QUANTITY do wyboru cyfry oraz TIME do zmiany jej wartości a następnie zatwierdź ustawienie przyciskiem SET/RESET

Programowanie odpowiedniego dla danego filtra czasu użytkowania



Wybierz jedno z dwóch możliwych ustawień (365 lub 182 dni) wykorzystując przyciski QUANTITY oraz TIME a następnie zatwierdź ustawienie przyciskiem SET/RESET

Zmiana jednostek litry/galony



Wybierz jedno z dwóch możliwych ustawień (litry lub galony) wykorzystując przyciski QUANTITY oraz TIME a następnie zatwierdź ustawienie przyciskiem SET/RESET

Instalacja i użytkowanie aplikacji

Wsparciem dla urządzenia Flow Meter jest aplikacja MyDafi, która obsługuje także inne produkty marki Dafi.

Aplikację MyDafi na smartfon z system Android lub iOS można pobrać ze sklepów App Store lub Google Play.

Warunkiem pełnego korzystania z aplikacji MyDafi jest połączenie smartfona z internetem oraz wyrażenie zgody na łączenie się urządzenia poprzez Bluetooth.

Kolejnym krokiem jest sparowanie aplikacji z przepływowym wskaźnikiem wymiany filtra. W tym celu należy najpierw dodać swój produkt klikając "dodaj" i z listy wybrać Flow Meter via Bluetooth. Następnie należy w aplikacji nacisnąć przycisk "Wyszukaj Flow Meter" a następnie nacisnąć dowolny przycisk na panelu Flow Meter. Po wyszukaniu urządzenia, należy nacisnąć przycisk "paruj" aby zakończyć proces dodawania urządzenia. Aplikacja umożliwia sparowanie urządzenia przez 30 sekund od momentu naciśnięcia przycisku na panelu Flow Meter.

Po sparowaniu urządzenia z aplikacją oraz dodaniu produktu Flow Meter i ustawieniu odpowiedniego filtra i jego parametrów, użytkownik otrzymuje możliwość weryfikacji w aplikacji zarówno rzeczywistej ilości przefiltrowanej wody, jak i stopnia zużycia filtra.

Przy każdym połączeniu z aplikacją Flow Meter automatycznie zaktualizuje ilość wody, jaka pozostała do wykorzystania przed wymianą filtra.

Zainstaluj aplikację i zapoznaj się z jej działaniem z pomocą filmiku instruktażowego



Zasady bezpieczeństwa

- Przed uruchomieniem urządzenia uważnie przeczytaj instrukcję obsługi.
- Postępuj dokładnie zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji oraz na dołączonych ilustracjach.
- Używaj wyłącznie standardowych baterii typu AAA.
- Upewnij się, że pokrywa baterii została prawidłowo założona. W przeciwnym razie do wnętrza urządzenia mogą przedostać się ciała obce lub wilgoć.
- Przestrzegaj właściwego kierunku montażu przepływomierza, aby przepływ wody przez urządzenie był zgodny z oznaczeniem na głowicy filtracyjnej.

Zalecenia dotyczące utylizacji i ochrony środowiska

Jeżeli urządzenie, opakowanie, instrukcja obsługi itp. zostały opatrzone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na odpady oznacza to, że podlega selektywnej zbiórce zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE. Symbol przekreślonego kontenera umieszczony na urządzeniu, opakowaniu lub instrukcji informuje, że sprzęt elektryczny i elektroniczny po okresie użytkowania, nie może być wyrzucony wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Zabrania się likwidowania urządzenia jako mieszanych odpadów stałych, gdyż mogą być one szkodliwe dla środowiska. Użytkownik jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu prowadzącym punkty zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu mogą zostać nałożone kary zgodnie z ustawodawstwem krajowym.



Utylizacja baterii

Produkt wymaga zastosowania baterii opisanych w treści dyrektywy 2006/66/WE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii, ponieważ ich prawidłowa utylizacja pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.

Ochrona środowiska

Producent dołożył wszelkich starań, aby wyeliminować zbędne środki pakunkowe. Użyte środki pakunkowe można z grubsza podzielić na trzy grupy: tektura (karton), pianka polistyrenowa (boczne elementy ochronne) i polietylen (worki foliowe, folia ochronna). Urządzenie zbudowano z materiałów, które mogą zostać poddane utylizacji oraz ponownemu wykorzystaniu przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwa. Prosimy zapoznać się z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi utylizacji materiałów pakunkowych, rozładowanych baterii oraz zużytych urządzeń elektronicznych.

Warunki gwarancji

Formaster S.A., przy ul. Fabrycznej 24, 25-818 Kielce, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Kielcach, Wydział X Gospodarczy KRS, pod numerem KRS 0000080942, NIP 9590122245, REGON 290670483, BDO 000000048, kapitał zakładowy: 9.313.000,00 złotych w całości opłacony, (zw. dalej „Gwarantem”) udziela gwarancji na system do monitorowania zużycia filtra przepływowego Flow Meter na zasadach i warunkach określonych w niniejszym dokumencie.

1. Niniejsza gwarancja dotyczy systemu do monitorowania zużycia filtra przepływowego Flow Meter (dalej jako „Produkt”) zakupionego przez Klienta w sklepach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Gwarancja honorowana jest tylko na terenie Polski.
2. Produkt objęty jest gwarancją na defekty i wady fabryczne, która obowiązuje od dnia zakupu przez okres 24 miesięcy.
3. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Klienta, który jest konsumentem wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
4. Gwarancja zachowuje ważność wyłącznie wtedy, gdy Klient przestrzega wszystkich zaleceń podanych w instrukcji obsługi systemu.

Realizacja zgłoszenia gwarancyjnego

1. Przed dostarczeniem Produktu do Punktu Serwisowego, Klient zobowiązany jest skontaktować się uprzednio z serwisem Formaster telefonicznie: bezpłatna infolinia 800 703 048 lub mailowo: serwis@formaster.com, celem uzyskania informacji na temat sposobu wysyłki/ dostarczenia wadliwego Produktu.
2. Klient zobowiązany jest dostarczyć Produkt bezpośrednio do punktu serwisowego na adres: Formaster, ul. Fabryczna 24, 25-818 Kielce („Punkt Serwisowy”). Zwrot Produktu nastąpi na adres podany przez Klienta. Produkt powinien być zabezpieczony przez Klienta przed uszkodzeniem na czas trwania transportu do Punktu Serwisowego. Klient zobowiązany jest dołączyć do reklamowanego Produktu dowód jego zakupu oraz zgłoszenie reklamacyjne. Zgłoszenie powinno zawierać dane Klienta, a w tym nr. tel., datę stwierdzenia wady, opis usterek, żądania Klienta. W razie realizacji roszczeń gwarancyjnych, Klient musi pokryć koszty dostawy produktu do oraz z Punktu Serwisowego.
3. Rozpatrzenie reklamacji nastąpi w terminie 10 dni roboczych od dnia dostarczenia Produktu do Punktu Serwisowego oraz zgłoszenia reklamacyjnego, zawierającego co najmniej informacje wskazane w pkt 2 powyżej. Formaster poinformuje Klienta o decyzji, jaką podjął w sprawie reklamacji za pośrednictwem poczty e-mail lub telefonicznie.
4. W przypadku pozytywnego rozpatrzenia reklamacji, tj. uwzględnienia jej zgodnie z żądaniem Klienta, naprawa bądź wymiana wadliwego produktu nastąpi w ciągu 10 dni roboczych od daty poinformowania Klienta o decyzji, o której mowa w pkt 3 powyżej.
5. Terminowości naprawy lub wymiany, o którym mowa powyżej, może ulec wydłużeniu w przypadku przesłania przez Klienta zgłoszenia reklamacyjnego, nie zawierającego informacji wskazanych w pkt 2 powyżej, nieprzesłania przez Klienta dowodu zakupu Produktu oraz w innych uzasadnionych przypadkach lub w przypadku zaistnienia siły wyższej, tj. zdarzenia zewnętrznego, którego nie można przewidzieć, ani mu zapobiec środkami zwykłymi lub zabezpieczyć się przed nim.
6. W przypadku zaistnienia opóźnienia w naprawie lub wymianie, Formaster poinformuje o tym Klienta za pośrednictwem poczty e-mail lub telefonicznie.
7. Przez dzień roboczy, o którym mowa w niniejszym dokumencie należy rozumieć dzień kalendarzowy z wyłączeniem soboty, niedzieli oraz dni uznanych ustawowo za wolne od pracy zgodnie z prawem polskim.
8. Wszelkie wadliwe Produkty lub ich części, które zostały w ramach naprawy gwarancyjnej wymienione na nowe, stają się własnością Gwaranta.
9. W przypadku nieuznania reklamacji Produkt zostanie zwrócony Klientowi.
10. W przypadku wystąpienia usterek i wad fabrycznych Produktu, Klient zobowiązany jest do natychmiastowego powstrzymania się od używania uszkodzonego Produktu od chwili stwierdzenia wady.

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń/wad, które są skutkiem używania, konserwacji lub przechowywania niezgodne z instrukcją obsługi Produktu;
- uszkodzeń mechanicznych, termicznych, chemicznych powstałych (po wydaniu Produktu Klientowi) na skutek czynników zewnętrznych, tj. z przyczyn nietkwiących w Produkcji;
- uszkodzeń powstałych na skutek wcześniej stwierdzonych przez Klienta i nie usuniętych

uszkodzeń;

- skutków napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych dokonanych przez podmioty inne niż Punkt Serwisowy;

- uszkodzeń powstałych na skutek nieprawidłowego montażu – niezgodnego z zaleceniami podanymi w instrukcji oraz montażu niewłaściwych części lub osprzętu przez podmioty inne niż Punkt Serwisowy;

- uszkodzeń powstałych (po wydaniu Produktu Klientowi) w wyniku zdarzeń losowych (np. powódź, pożar), a więc z innych przyczyn nie tkwiących w Produkcji;

Gwarancja traci ważność, gdy:

- Punkt Serwisowy stwierdzi przeróbki bądź zmiany w konstrukcji dokonane przez podmioty inne niż Punkt Serwisowy;

- Punkt Serwisowy stwierdzi ingerencję mechaniczną Produktu dokonaną (po wydaniu Produktu Klientowi) przez podmiot inny niż Punkt Serwisowy;

- uszkodzenia powstały w wyniku wypadków opisanych w punkcie „Gwarancja nie obejmuje”.

Dane osobowe:

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż: Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Formaster S.A., ul. Fabryczna 24, 25 – 818 Kielce.

Zasady przetwarzania danych osobowych Klientów zostały określone w Polityce prywatności dostępnej pod adresem <https://dafi.pl/polityka-prywatnosci/>

Wszelkie pytania, uwagi bądź sugestie dotyczące powyższej gwarancji można kierować na e-mail: serwis@formaster.com

Postanowienia niniejszego Dokumentu obowiązują od dnia 27.09.2021 r. i dotyczą Produktu zakupionego od dnia 27.09.2021 r. Dokument może podlegać zmianom, przy czym, zmieniony Dokument będzie miał zastosowanie do Produktów za-mówionych/zakupionych od dnia wejścia w życie zmian. Zmiana Dokumentu nie wywiera jakiegokolwiek wpływu na gwarancję udzieloną na Produkt przed dniem wejścia w życie zmienionego Dokumentu i prawa nabyte Klientów przed dniem wejścia w życie zmienionego Dokumentu.



Formaster S.A.
ul. Fabryczna 24

25-818 Kielce

Bezpłatna infolinia: 800 703 048

dafi.pl

info@dafi.pl