

ilmo 40 WT



Instrukcja montażu

Niniejszym, firma Somfy oświadcza, że urządzenie jest zgodne z podstawowymi wymogami oraz innymi stosownymi regulacjami dyrektywy 1999/5/CE. Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem internetowym www.somfy.com/ce. Dotyczy krajów UE, Szwajcarii i Norwegii. Rysunki nie mają charakteru umowy.

Spis treści

1. Wstęp	2	3.5 Okablowanie	4
2. Bezpieczeństwo	2	4. Uruchomienie	4
2.1 Informacje ogólne	2	5. Użytkowanie	5
2.2 Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	2	5.1 Podnoszenie i opuszczanie rolety	5
2.3 Specjalne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	3	5.2 Wykrywanie przeszkód	5
3. Montaż	2	5.3 Zabezpieczenie przed zamarzaniem	5
3.1 Przygotowanie napędu	3	6. Problem z ilmo 40 WT?	5
3.2 Przygotowanie rury	3	6.1 Pytania i odpowiedzi	5
3.3 Połączenie napędu z rurą nawojową	4	6.2 Przywrócenie początkowej konfiguracji	6
3.4 Montaż zespołu rura nawojowa-napęd	4	7. Dane techniczne	6

1. Wstęp

Napęd ilmo 40 WT nie wymaga regulacji: zwykle podłączenie umożliwia jego użytkowanie. Napęd ilmo 40 WT ustawia swoje położenia krańcowe w sposób automatyczny.

Zadaniem napędu ilmo 40 WT jest napędzanie rolet wyposażonych w wieszaki blokujące i ograniczniki ustawione zgodnie z warunkami użytkowania opisanymi w tej instrukcji.

Napęd ilmo 40 WT może być zamontowany zarówno z prawej, jak i z lewej strony. Można nim sterować przy pomocy elementu sterującego typu przełącznik z podtrzymaniem lub bez podtrzymania.

Napęd ilmo 40 WT jest wyposażony w następujące elementy:

- zabezpieczenie przed uszkodzaniem, chroniące płaszczyznę rolety podczas jej przesuwania w dół.
- zabezpieczenie przed zamarzaniem, chroniące płaszczyznę rolety podczas jej przesuwania w górę.

2. Bezpieczeństwo

2.1 Informacje ogólne

Przed zamontowaniem i użytkowaniem produktu, należy uważnie przeczytać instrukcję montażu.

Ten produkt Somfy powinien być instalowany przez specjalistę z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych, dla którego jest przeznaczona niniejsza instrukcja.

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić zgodność tego produktu z odpowiednim wyposażeniem i dodatkowymi akcesoriami.

W niniejszej instrukcji jest opisany sposób montażu, uruchomienia i użytkowania tego produktu.

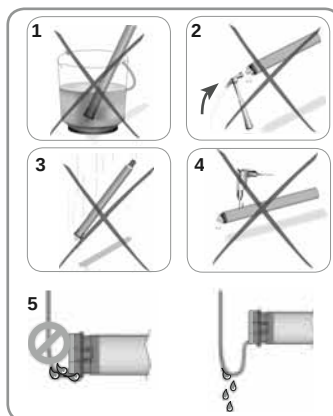
Instalator musi ponadto stosować się do norm i przepisów obowiązujących w kraju, w którym jest wykonywany montaż, oraz przekazać klientom informacje dotyczące warunków użytkowania i konserwacji produktu.

Używanie produktu poza zakresem określonym przez Somfy jest niedozwolone. Spowodowałoby ono, podobnie jak nieprzestrzeganie wskazówek figurujących w niniejszej instrukcji, zwolnienie producenta z odpowiedzialności oraz utratę gwarancji Somfy.

2.2 Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa, podobnie jak zasady użycia, są przedstawione w niniejszej instrukcji oraz w dołączonym do niej dokumencie "Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa".

- 1) Nigdy nie zanurzać napędu w płynach!
- 2) Nie narażać na uderzenia!
- 3) Nie narażać na upadek!
- 4) Nigdy nie wiercić otworów w napędzie!
- 5) Zawsze wykonać pętlę na przewodzie zasilającym, aby zapobiec przedostaniu się wody do napędu!



2.3 Specjalne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

2.3.1 ilmo 40 WT

Zamontować napęd ilmo 40 WT w rurze nawojowej o grubości co najmniej 0,5 mm i o gładkiej powierzchni wewnętrznej:

wewnątrz rury nie powinno być spoin, zagnieceń, załamania, itp.

2.3.2 Roleta

Sprawdzić konstrukcję rolety i powiązanych z nią elementów.

Roleta powinna być wyposażona w następujące elementy:

– ograniczniki przykręcone na końcowej lameli, ograniczniki stałe (A) lub wyjmowane (B) wbudowane w prowadnice, lamelę końcową pełniącą funkcję ogranicznika, wieszaki blokujące (C) nie przykręcone do rury nawojowej. Sprawdzić, czy zastosowany napęd jest dostosowany do rozmiarów rolety, aby nie uszkodzić rolety i/lub produktu Somfy.

Uwaga: *W celu uzyskania informacji dotyczących zgodności napędu z roletą i elementami dodatkowymi należy zwrócić się do producenta rolety lub do firmy Somfy.

2.3.3 Wieszaki blokujące

Po zamocowaniu rolety na rurze nawojowej, sprawdzić, czy w przypadku, gdy roleta znajduje się w dolnym położeniu granicznym, wieszak blokujący jest ustawiony prawidłowo i czy pierwsza lamela zostaje wsunięta w prowadnicę w położeniu pionowym (siła F). W razie potrzeby dostosować liczbę używanych lameli, aby poprawić położenie wieszaka blokującego, gdy roleta jest ustawiona w dolnym położeniu granicznym. Należy zawsze zapoznać się z dokumentacją i zaleceniami dotyczącymi montażu, dostarczonymi przez producenta wieszaków blokujących, w celu wybrania produktów dostosowanych do danej rolety.

Uwaga: Użyć co najmniej 2 wieszaków blokujących, aby przymocować roletę do rury nawojowej.

3. Montaż

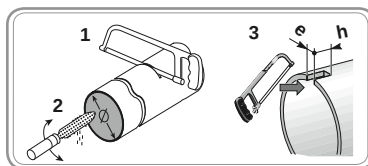
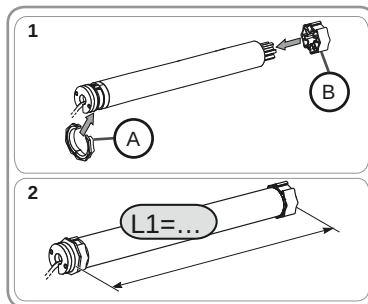
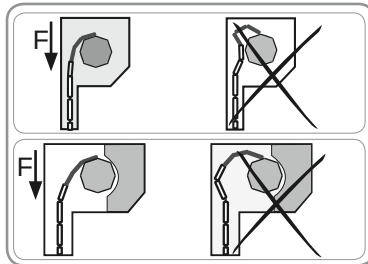
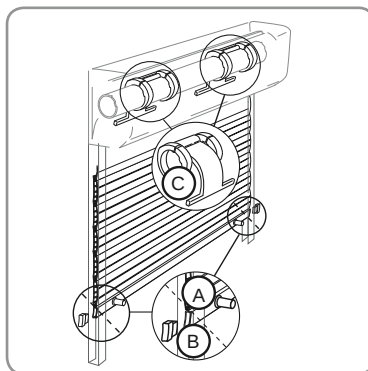
3.1 Przygotowanie napędu

- 1) Zamontować adapter (A) i zabierak (B) na napędzie.
- 2) Zmierzyć długość (L1) między podstawą głowicy napędu a końcówką zabieraka.

3.2 Przygotowanie rury

- 1) Przyciąć rurę nawojową na żadaną długość.
- 2) Wygładzić pilnikiem krawędzie rury nawojowej i usunąć opiłki.
- 3) W przypadku gładkich rur nawojowych, wykonać wycięcie zgodnie z wymiarami podanymi na rysunku:

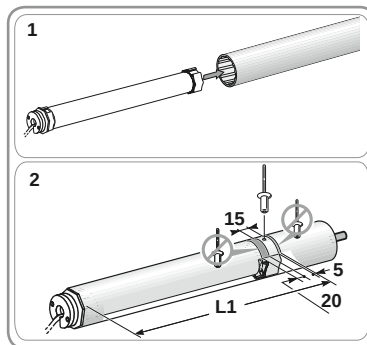
- e = 6 mm (0,24 cala)
- h = 8 mm (0,31 cala)



3.3 Połączenie napędu z rurą nawojową

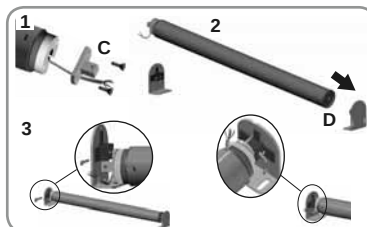
- 1) Wsunąć napęd do rury nawojowej.
W przypadku gładkich rur nawojowych ustawić wykonane wycięcie na adapterze.
- 2) Zamocować rurę nawojową na zabieraku za pomocą 3 nitów stalowych $\varnothing$ 4 mm umieszczonych w odległości: co najmniej 5 mm od zewnętrznej końcówki zabieraka: L1 - 5, i nie więcej niż 15 mm od zewnętrznego zakończenia zabieraka: L1 - 15

Uwaga! Śruby lub nity nie mogą być przymocowane do napędu, lecz tylko do zabieraka.



3.4 Montaż zespołu rura nawojowa-napęd

- 1) Przymocować uchwyt (C) na głowicy napędu przy pomocy 2 dostarczonych śrub.
- 2) Zamontować i zamocować zespół rura nawojowa-napęd w uchwycie montażowym kapsla rury (D).
- 3) Przymocować uchwyt (C) do uchwytu napędu.



3.5 Okablowanie

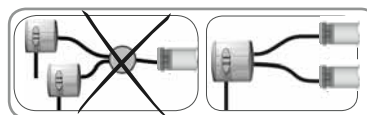
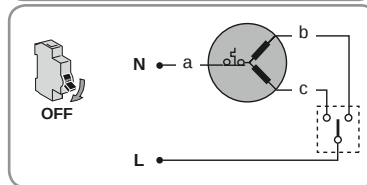
- Wyłączyć zasilanie.
- Podłączyć napęd zgodnie z informacjami w poniższej tabeli:

	230 V 50 Hz	Przewód
a	Niebieski	Zerowy (N)
b	Brązowy	Faza - kierunek 1
c	Czarny	Faza - kierunek 2

Uwaga: nie należy podłączać kilku nadajników do jednego napędu ilmo 40 WT.

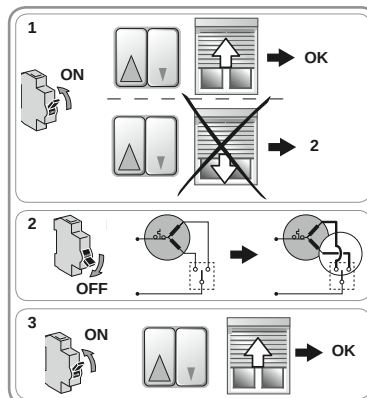
Uwaga: istnieje możliwość podłączenia kilku napędów do jednego nadajnika zgodnie z następującym wzorem:

$$\begin{array}{l} \text{Liczba silników, które} \\ \text{można podłączyć} \\ \text{równolegle} \end{array} \leq \frac{\text{Zdolność wyłączania} \\ \text{nadajnika (A) x 0,7}}{\text{pobór mocy przez silnik (A)} \\ \text{(patrz naklejka na silniku)}}$$



4. Uruchomienie

- 1) Ponownie podłączyć zasilanie.
 - Nacisnąć na przycisk "GÓRA" elementu sterującego:
 - Jeżeli roleta zostaje podniesiona, to okablowanie jest prawidłowe, a uruchomienie zakończone.
 - Jeżeli roleta zostaje opuszczona, przejść do następnego etapu.
- 2) Odłączyć zasilanie.
 - Zamienić miejscami przewody brązowy i czarny podłączone do elementu sterującego.
- 3) Ponownie podłączyć zasilanie.
 - Nacisnąć na przycisk "GÓRA" w celu sprawdzenia kierunku obrotu.



5. Użytkowanie

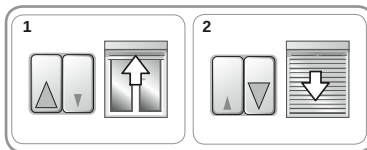
5.1 Podnoszenie i opuszczanie rolety

1) Nacisnąć na przycisk "GÓRA":

- ▶ Roleta zostaje podniesiona i zatrzymuje się w górnym położeniu krańcowym, bez konieczności wykonywania regulacji.

2) Nacisnąć na przycisk "DÓŁ":

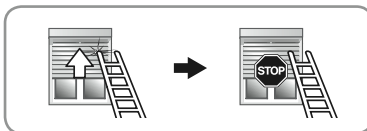
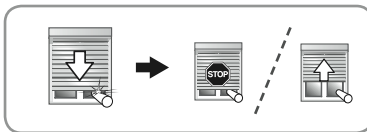
- ▶ Roleta zostaje opuszczona i zatrzymuje się w dolnym położeniu krańcowym, bez konieczności wykonywania regulacji.



5.2 Wykrywanie przeszkód

Funkcja automatycznego wykrywania przeszkód zapewnia ochronę płaszcza rolety i umożliwia usunięcie przeszkód:

- Jeżeli płaszcz rolety napotka przeszkodę podczas opuszczania, roleta zatrzymuje się automatycznie.
 - ▶ Wcisnąć przycisk GÓRA, aby odblokować roletę.
- Jeżeli płaszcz rolety napotka przeszkodę podczas podnoszenia, roleta zatrzymuje się automatycznie.
 - ▶ Wcisnąć przycisk DÓŁ, aby odblokować roletę.



5.3 Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Zabezpieczenie przed zamarzaniem działa na tej samej zasadzie, co funkcja wykrywania przeszkód:

- Jeżeli napęd wykryje opór, nie włącza się, aby zapewnić ochronę płaszcza rolety.
 - ▶ Roleta pozostaje w początkowym położeniu.

6. Problem z ilmo 40 WT?

6.1 Pytania i odpowiedzi

Usterki	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Roleta przesuwana się w nieprawidłowym kierunku.	Okablowanie jest nieprawidłowe.	Sprawdzić okablowanie i zmodyfikować w razie potrzeby.
Roleta nie działa.	Okablowanie jest nieprawidłowe.	Sprawdzić okablowanie i zmodyfikować w razie potrzeby.
	Napęd jest zbyt nagrany.	Poczekać aż napęd ostygnie.
	Nadajnik nie jest kompatybilny.	Sprawdzić kompatybilność i w razie potrzeby wymienić nadajnik.
Roleta zatrzymuje się zbyt wcześnie.	Roleta ociera się o różne elementy podczas przesuwania się: tarcie na wysokości prowadnic, obudowy, ocieranie się rury nawojowej o napęd, itd.	Sprawdzić sposób zamontowania rolety i usunąć ewentualne usterki. Jeżeli problem nadal występuje, przywrócić początkową konfigurację napędu.
	Napęd został zainstalowany w nowej roletcie.	Przywrócić początkową konfigurację, zapoznać się z rozdziałem "Przywrócenie początkowej konfiguracji".

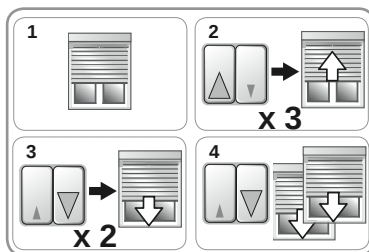
Usterki	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Roleta nie zatrzymuje po osiągnięciu dolnego położenia granicznego.	Użyte mocowania są niedostosowane.	Sprawdzić, czy roleta jest przymocowana do rury nawojowej przy pomocy wieszaków blokujących.
Roleta nie zatrzymuje po osiągnięciu górnego położenia granicznego.	System blokowania rolety w górnym położeniu nie jest dostosowany.	Sprawdzić, czy roleta jest wyposażona w ograniczniki przykręcone na końcowej lameli, ograniczniki stałe lub wymiowane wbudowane w prowadnice, albo w lamelę końcową pełniącą funkcję ogranicznika.

6.2 Przywrócenie początkowej konfiguracji

6.2.1 Przy pomocy nadajnika połączonego z roletą

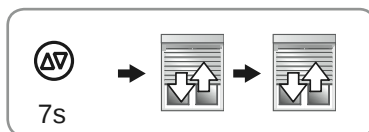
Uwaga: Należy dokładnie wykonać każdy z 4 etapów procedury, aby przywrócenie początkowej konfiguracji powiodło się.

- 1) Ustawić roletę w połowie wysokości.
- 2) **Uwaga: Powtórzyć kolejny etap 3 razy z rzędu**
 - Wcisnąć przycisk GÓRA, przytrzymując go do momentu aż roleta się poruszy. Natychmiast zwolnić przycisk.
- 3) **Uwaga: Powtórzyć kolejny etap 2 razy z rzędu**
 - Wcisnąć przycisk DÓŁ, przytrzymując go do momentu aż roleta się poruszy. Natychmiast zwolnić przycisk.
- 4) Wcisnąć ponownie przycisk DÓŁ, przytrzymując go do momentu aż roleta wykona 2 kolejne ruchy w tym samym kierunku.
 - Początkowa konfiguracja napędu została przywrócona. Uruchomić ponownie.



6.2.2 Przy pomocy przewodu regulacyjnego do elektronicznego napędu przewodowego

- Wcisnąć jednocześnie przyciski GÓRA i DÓŁ przewodu regulacyjnego, przytrzymując je do momentu aż roleta wykona pierwszy, a następnie drugi ruch w jednym kierunku i z powrotem.
 - Początkowa konfiguracja napędu została przywrócona. Uruchomić ponownie.



7. Dane techniczne

Zasilanie	230V/50 Hz ~
Temperatura pracy	od - 20°C do + 70°C
Stopień ochrony	IP 44
Klasa użytkowania	II

Somfy
50 Avenue du Nouveau Monde
BP 152 - 74307 Cluses Cedex
France
T +33 (0)4 50 96 70 00
F +33 (0)4 50 96 71 89

www.somfy.com

Adres Somfy Polska

Somfy Sp. z o.o.

ul. Marywilska 34J
03-228 Warszawa
Tel: +48 22 50 95 300

E-mail: biuro@somfy.pl

Internet: www.somfy.pl