



# PRZEŁĄCZNIK DOTYKOWY



uniwersal

**Uniwersal sp z o.o.**

**Produkcja i magazyny:** 40-219 Katowice, ul. Zakopiańska 1a, tel./fax (32) 203-87-20, 203-87-40

**Biuro techniczno-handlowe:** 40-186 Katowice, Karoliny 4, tel./fax (32) 203-71-47, 201-87-04

e-mail: [office@uniwersal.com.pl](mailto:office@uniwersal.com.pl)

[www.uniwersal.com.pl](http://www.uniwersal.com.pl), [www.fenko.pl](http://www.fenko.pl), [www.wentylacjaHybrydowa.com.pl](http://www.wentylacjaHybrydowa.com.pl)

NIP 634-014-20-44

Poland

## 1. Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 230 VAC +/- 10%
- Pobór mocy: 2 VA
- Maksymalne obciążenie wyjścia: 5 A 250 VAC (AC1)
- Temperatura przechowywania: 0..70 °C
- Temperatura pracy: 0..40 °C
- Montaż: puszka instalacyjna 60 mm
- Wymiary: 100 x 1005 x 32 mm

## 2. OPIS:

Zadajnik dotykowy do sterowania biegami silnika wentylatora Ziehl Abegg MI060-4QN.05.N. Sterowanie 3 biegami wentylatora odbywa się za pomocą przycisków dotykowych oznaczonych:

- wyłączenie
- I - 1 bieg
- II - 2 bieg
- III - 3 bieg

Ponadto urządzenie posiada możliwość sterowania oświetleniem które aktywowane jest przyciskiem z ikoną słońca. Pojedyncze naciśnięcie przycisku włącza przełącznik załączający, powtórne go wyłącza.

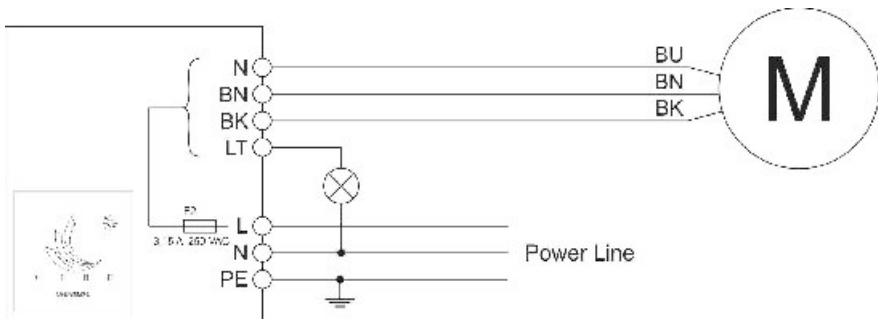
Sygnalizacja stanu pracy wentylatora dokonywana jest poprzez podświetlenie poszczególnych segmentów logo firmy Uniwersal, stan pracy załączenia oświetlenia sygnalizowany jest przez podświetlenie ikony słońca.

Urządzenie posiada możliwość wprowadzenia w stan blokady przez 5 krotne naciśnięcie przycisku . W stanie tym niemożliwe jest dokonywanie zmian nastaw. Aby powrócić do normalnej pracy zadajnika konieczne jest ponowne 5-krotne naciśnięcie przycisku . Sygnalizacja stanu blokady wizualizowane jest przez miganie elementami podświetlanymi.

### 3. Podłączenie

Oznaczenie złącz:

LT	- oświetlenie	L	- przewód fazowy zasilania
BK	- przewód BK, czarny silnika	N	- przewód neutralny zasilania
BN	- przewód BN, brązowy silnika	PE	- przewód ochronny zasilania
N	- przewód BU, niebieski silnika		



### 4. Zabezpieczenia i filtry

Urządzenie posiada wbudowane zabezpieczenie w postaci bezpiecznika topikowego 3,15A 250VAC o charakterystyce zwłocznej. Zabezpieczenie to obejmuje zarówno układy elektroniczne zadajnika jak i wszystkie wyjścia N, BK, BN, LT.

Układ zabezpieczony jest przeciwprzepięciowo warystorem o maksymalnym napięciu 275 VAC.

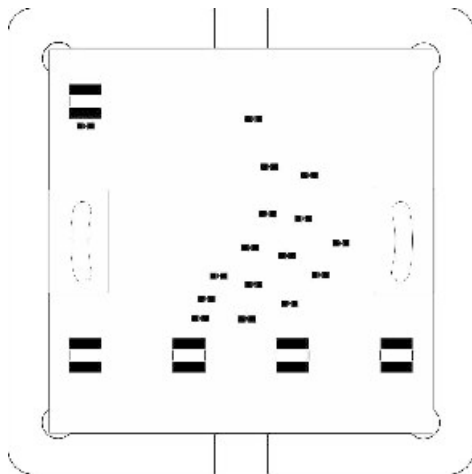
Urządzenie wyposażono w filtr EMI którego pojemność pomiędzy linią L i PE oraz N i PE wynosi 1 nF. Układ zasilacza impulsowego ma dodatkowo wbudowany filtr EMI.

Kolejność montażu:

1. WYŁĄCZYĆ ZASILANIE 230VAC!
2. Podłączyć przewody zasilające i silnik zgodnie ze schematem.
3. Zamocować urządzenie w puszcze instalacyjnej przy pomocy wkrętów, wypoziomować.
4. Nałożyć panel czołowy. Docisnąć go tak aby pewni przylegał. Zablokować go śrubami od góry i dołu zadajnika. Do tego celu użyć klucza imbusowego 2mm.
5. WŁĄCZYĆ ZASILANIE 230VAC!

## 5. Montaż naścienny w puszcze instalacyjnej

Urządzenie przewidziano do montażu w puszcze instalacyjnej 60 mm. Maksymalna średnica wkrętów to 3 mm.



Rozstaw otworów montażowych przystosowany jest do rozstawu otworów puszek instalacyjnych.

## 6. Informacje dodatkowe

1. HMI po włączeniu zasilania przeprowadza autokalibrację przycisków dotykowych. Dlatego po zdjęciu panelu przedniego należy wykonać reset zasilania. Ponowne włączenie zasilania trzeba wykonać po montażu panelu przedniego.
2. Na płycie przedniej HMI na której zamontowane są LED i przyciski dotykowe nie występują napięcia niebezpieczne. Jednak nie należy otwierać zadajnika przy włączonym napięciu sieci.

## 7. Oznakowanie