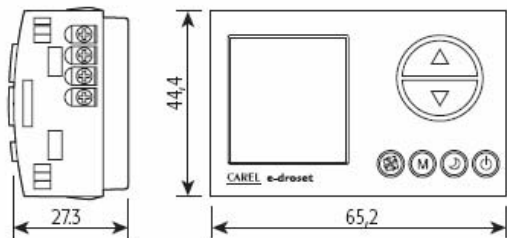
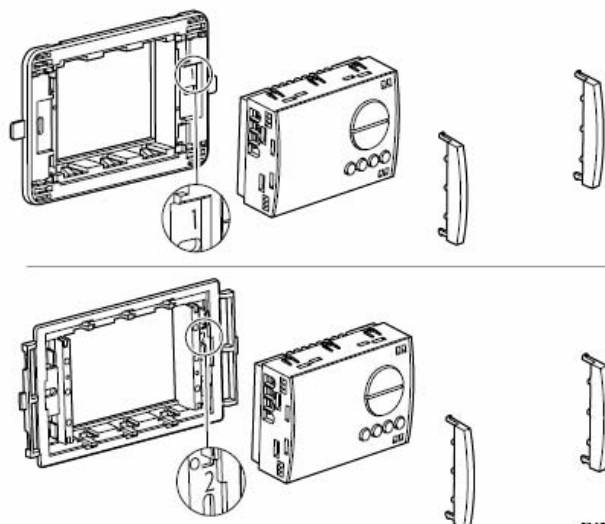




→ PRZECZYTAJ I ZACHOWAJ TĄ INSTRUKCJĘ ←

**wymiary (mm)**

rys. 1

**zestaw montażowy terminala**

rys. 2

**PL** Dziękujemy za wybranie produktu CAREL. Ufamy że, będziecie Państwo usatysfakcjonowani z dokonanego zakupu

**WPROWADZENIE**

Terminal e-droset jest używany do zarządzania sterownikami systemu elektronicznego e-dronic (kod: HYFC\*\*\*\*\*) lub sterowników podłączonych poprzez sieć lokalną tLAN. Może być zainstalowany na ścianie przy użyciu prostych trzech płytek montażowych (BITICINO, AVE, VIMAR itd.). Terminal wyposażony jest w czujkę NTC do pomiaru temperatury otoczenia, potrzebnej dla urządzeń klimatyzujących.

**INSTRUKCJA MONTAŻU I INSTALACJI TERMINALA**

Rys. 2 pokazuje kolejne czynności przy montażu na ścianie:

- zamocowanie podpory naściennej przy pomocy wkrętów,
- realizacja połączeń przewodów pomiędzy terminalem a sterownikami systemu e-drofan, rys 3.

Zacisk	Znaczenie
GN (3)	Przeznaczony do podłączenia do zacisku GN na sterowniku e-drofan, ekran przewodów.
Tx (2)	Przeznaczony dla podłączenia do zacisku Tx na sterowniku e-drofan
V+(1)	Przeznaczony do podłączenia do zacisku V+ na sterowniku e-drofan

Maksymalna długość kabli połączeniowych 30m;

- włożyć terminal do plastikowej obudowy
- włożyć zatrzaski mocujące
- ustalić pozycję terminala w obudowie
- użyte mogą być płytki:

BTicino | Living International; Ligot; Ligot Tech; Matix  
VIMAR | Idea; Idea Rondo; Plana

Przy podłączeniu terminala do sieci lokalnej tLAN, zajmuje on pozycję nadrzędną w stosunku do podłączonych sterowników.

Należy unikać instalacji terminala w miejscach gdzie nie temperatura zmienia się: ściany zewnętrzne, miejsca blisko drzwi prowadzących na zewnątrz budynku, miejscach nasłonecznionych, blisko klimakonwektora lub grzejnika itp.

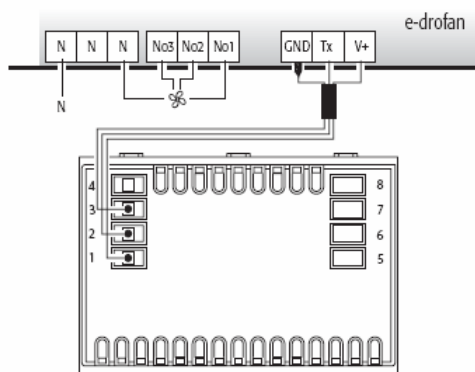
**Ostrzeżenia**

- wszelkie prace przy instalacji lub konserwacyjne muszą być przeprowadzane przy wyłączonym zasilaniu urządzenia;
- przewody zasilające (również prowadzące do przekaźnika itd.) należy prowadzić oddzielnie od przewodów połączeniowych do sieci.
- Zachowaj ostrożność aby zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym podczas pracy przy terminalu.

**ZAPOBIEGANIE WYŁADOWANIOM ELEKTROSTATYCZNYM ORAZ UWAGI O KONSERWACJI**

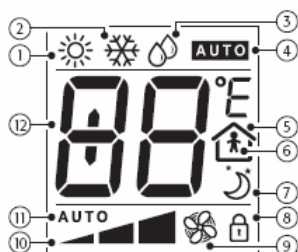
Terminal ten został stworzony do kontroli sterowników HYFC\*\*\*\*\*) oraz opcjonalnie innych sterowników takich jak: HYWC000R0\*, HYPA\*\*\*\*\*, HYIR\*\*\*\*\*, HYSC00F0C, pCO itp, stwarzając system kontroli mogących pracować w dwóch klasach ochrony. Klasa ochrony przed porażeniem prądem zależy od podłączenia wyposażenia jednostki chłodzącej zrealizowanego w fabryce. Przed uzyskaniem dostępu do płytek, konserwacją, lub ich wymianą, koniecznie odłączyć zasilanie. Ochrona przed zwarciami powinna być zapewniona poprzez wykonawcę urządzenia w którym sterownik jest zainstalowany lub poprzez fachowy personel instalujący sterownik w urządzeniu.

schemat połączeń



rys 3.

znaczenie symboli na wyświetlaczu



1. symbol grzania,
2. symbol chłodzenia,
3. osuszanie,
4. praca automatyczna,
5. aktywna funkcja przebywania ludzi,
6. symbol świecący ciągle = obecność ludzi, symbol migający = czasowa obecność ludzi,
7. Funkcja „uśpienia”,
8. ograniczone funkcje przycisków, wentylator i stany pracy,
9. ustawienia prędkości wentylatora (min/śred/max)
11. wyświetla temperaturę czujnika lub punkt nastawy a także kody aktywnych alarmów.

## INTERFEJS UŻYTKOWNIKA ORAZ PARAMETRY NASTAW.

Opisywany terminal może pokazywać status pracy systemu e-drofan; poniższa tabela podsumowuje funkcje dostępne za pomocą przycisków terminala (szczegóły opisane są w instrukcji obsługi dla sterownika e-drofan), rys 4. opisuje funkcje wyświetlane na ekranie terminala. Gdy symbol miga wówczas oznacza to że e-drofan próbuje uruchomić wybraną funkcję, ale nie może kontynuować ze względu na pewne warunki (patrz instrukcja obsługi dla e-drofan). Do zmian ustawień sterownika e-drofan konieczne jest zastosowanie terminalu ACQUA (kod: HYP A\*\*1\*\*\*) lub płytkę 485 (kod: HYSC00F0P0).

przycisk	Znaczenie
	Włączenie lub wyłączenie klimakonwektora. Funkcja tego przycisku może być nieaktywna gdy obecne jest zdalne ON/OFF lub sieć systemu hydronic.
MODE	Przeznaczony do wyboru żądanego trybu pracy urządzenia: chłodzenie, grzanie, osuszanie, wentylacja, praca automatyczna. Funkcja tego przycisku może być nieaktywna gdy obecne jest zdalne wybieranie funkcji poprzez wejście cyfrowe, lub sieć systemu hydronic.
	Naciskanie tego przycisku powoduje zmianę prędkości obrotowej wentylatora (min, śred., max, tryb automatyczny).
	Jednokrotne naciśnięcie tego przycisku aktywuje funkcję „spania”, kolejne naciśnięcie umożliwia wybór liczby godzin działania tego trybu pracy. Funkcja obecności użytkownika: patrz instrukcja obsługi sterownika e-drofan.

rys 4.

Jeśli wyświetlony jest symbol zegara to przyciski są wyłączone, za wyjątkiem niektórych szczególnych sytuacji ( patrz instrukcja obsługi dla sterownika e-drofan).

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	8 do 25 Vdc (z płyty e-drofan)
Izolacja	Izolacja pomiędzy niskonapięciowymi i bardzo niskonapięciowymi częściami (przełącznikami i wejściami ): wzmocnione (zagwarantowane poprzez płytę e-drofan oraz ekranowane przewody)
Indeks ochrony	IP 30
Warunki przechowywania	-20T180°C, wilgotność 80% RH, bez kondensacji
Warunki pracy	0T60°C, wilgotność <90%, bez kondensacji
Stopień zanieczyszczenia środowiska	Normalny
Kategoria odporności na ciepło i ogień	D
Indeks PTI dla materiałów izolacyjnych	Dla wszystkich materiałów PTI>=250
Czas oddziaływania na części izolacji	Długi
Likwidacja	Urządzenie musi być zutylizowane oddzielnie w zgodności z lokalnymi przepisami.

# CAREL

CAREL S.p.A.  
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499716611 - Fax (+39) 0499716600  
<http://www.carel.com> - e-mail: [carel@carel.com](mailto:carel@carel.com)

Firma CAREL zastrzega sobie możliwość zmian powyższej dokumentacji w przyszłości bez uprzedzenia

+050000660 rel. 1.0 - 27.09.2005