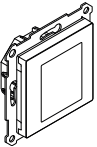


Panel wielodotkowy KNX Pro

Instrukcja obsługi



Art. no. MTN6215-0310

Niezbędne akcesoria

- Skompletować panel wielodotkowy KNX Pro z ramką System M.

Akcesoria

- Zabezpieczenie przed demontażem (art. nr MTN6270-0000)
- Czujnik zdalny do uniwersalnego regulatora temperatury z wyświetlaczem dotykowym (art. Nr MTN5775-0003)

Zakres dostawy

- Panel wielodotkowy KNX Pro z kostką magistralną
- Pierścień ustalający

Zachowanie bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO
Ryzyko poważnego uszkodzenia mienia i obrażeń ciała, np. z powodu pożaru lub porażenia prądem wynikającego z wadliwej instalacji elektrycznej.

Bezpieczeństwo instalacji elektrycznej można zapewnić wyłącznie wtedy, gdy osoba przeprowadzająca instalację może udowodnić posiadanie podstawowej wiedzy w następujących dziedzinach:

- Wykonywanie podłączeń do sieci instalacyjnych
- Łączenie kilku urządzeń elektrycznych
- Montaż okablowania elektrycznego
- Łączenie i tworzenie sieci KNX

Takie umiejętności i doświadczenie zwykle posiada jedynie wykwalifikowany specjalista, który przeszedł szkolenie w dziedzinie technologii instalacji elektrycznych. Jeśli te wymogi minimalne nie zostaną spełnione lub zostaną w jakikolwiek sposób zlekceważone, użytkownik będzie ponosił wyłączną odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia mienia lub obrażenia ciała.

Opis panelu wielodotkowego KNX Pro

Panel wielodotkowy KNX Pro to regulator KNX umożliwiający sterowanie maksymalnie 32 funkcjami w pomieszczeniu, np. włączaniem lub ściemnianiem światła, sterowaniem żaluzjami lub wywoływaniem aranżacji. Posiada on także zintegrowany regulator temperatury w pomieszczeniu, który obsługuje różne tryby sterowania.

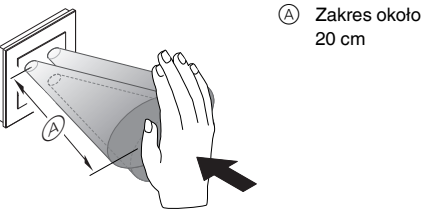
Wszystkie funkcje są wyświetlone na ekranie dotykowym, a wywołuje się je za pomocą prostych ruchów palców.

Panel wielodotkowy KNX Pro posiada zintegrowany łącznik sprężelowy szyn zbiorczych i jest zasilany z szyny KNX.

Funkcje urządzenia ETS

Funkcja zbliżeniowa

Gdy funkcja zbliżeniowa jest aktywna, ekran startowy jest widoczny dopiero, gdy użytkownik zbliży się do panelu wielodotkowego KNX Pro na odległość ok. 20 cm. Kiedy urządzenie nie wykrywa ruchu skierowanego w swą stronę, po pewnym czasie (0 - 600 sekund) przechodzi w tryb gotowości.



(A) Zakres około 20 cm

i Zbliżenie jest optymalnie wykrywane przy wykonaniu ruchu ręką w kierunku przedniej części urządzenia. Zakres (A) może się nieznacznie zmieniać z powodu lokalnych warunków (np. jasność otoczenia).

Sterowanie bezdotkowe

Kiedy funkcja sterowania bezdotkowego jest włączona, panel wielodotkowy KNX Pro wykrywa ruchy ręki aktywujące określone funkcje. W ten sposób można przykładowo wykonać gest, który spowoduje włączenie światła przy wejściu do pokoju.

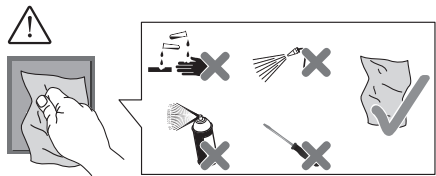
Urządzenie rozpoznaje dwa rodzaje gestów:

- Gest 1: Ruch ręką w poziomie
- Gest 2: Ruch ręką w pionie

Ruch jest wykrywany w odległości około 5 cm od przodu urządzenia (patrz informacje na temat funkcji zbliżeniowej).

Tryb czyszczenia

Po aktywowaniu trybu czyszczenia ekran nie wykrywa dotyku lub gestów przez około 30 - 90 sekund.

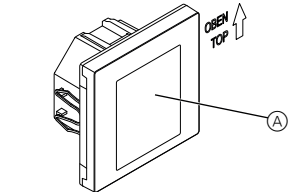


Dodatkowe funkcje

- Regulacja podświetlenia
- Ustawianie wygaszacza ekranu
- Blokada ekranu

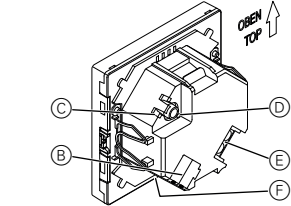
Wyświetlacze i elementy obsługowe

Przód



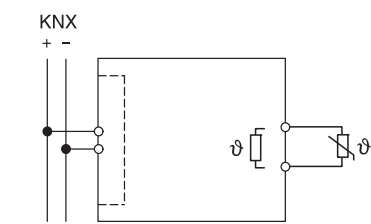
(A) Ekran dotykowy

Tył



- (B) Kostka magistralna i złącze szyny
- (C) Przycisk programowania
- (D) Dioda LED programowania
- (E) Kostka magistralna zdalnego czujnika
- (F) Złącze serwisowe

Podłączenie



Wybór miejsca montażu

i **Nieprawidłowa praca urządzenia w związku z bezpośrednim padaniem promieni słonecznych**
Promienie słoneczne padające bezpośrednio na urządzenie mogą w określonych sytuacjach uniemożliwiać wykrywanie obiektów przez czujnik zbliżeniowy.

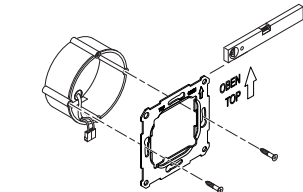
- Urządzenie należy zawsze umieszczać w miejscach, gdzie panują normalne warunki oświetleniowe.

Instalacja panelu wielodotkowego KNX Pro

Montaż pojedynczego urządzenia

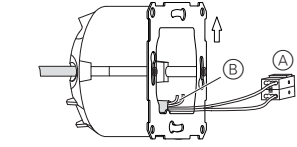
Do instalacji potrzebna jest ramka.

- Zamocuj pierścień ustalający na puszcze instalacyjnej, tak aby strzałka była skierowana w dół.

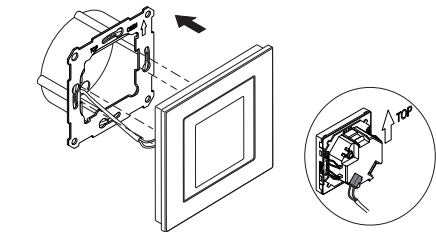


- Złącze szyny (A):
 - Podłącz czerwony rdzeń szyny (+) do czerwonej kostki magistralnej.
 - Podłącz czarny rdzeń szyny (-) do ciemnoszarej kostki magistralnej.

- Zaizoluj ekranowanie i przewody stabilizujące oraz białe i żółte rdzenie (B) i umieść je w puszcze instalacyjnej.



- Opcjonalnie: Podłączenie zdalnego czujnika
- Umieść urządzenie ze złączem szyny przy podstawie, w ramce.
- Podłącz kostkę magistralną do złącza szyny.
- Umieść urządzenie wraz z ramką w pierścieniu ustalającym, tak aby załączyły się zatrzaski.



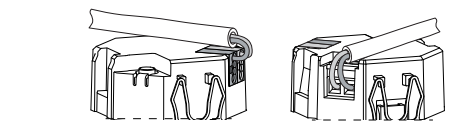
Montaż urządzeń w kombinacji

Należy zastosować się do następujących dodatkowych instrukcji montażu w przypadku montażu urządzeń w kombinacji ze złączami 230 V (np. gniaздkami).

⚠ OSTRZEŻENIE
Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!
Możliwość uszkodzenia urządzenia.

Należy zawsze zapewniać izolację podstawową przewodów SELV sięgającą do pierścienia osadczego.

- Należy stosować się do poniższych wymogów dotyczących długości odcinków, z których należy zdjąć izolację, a także instrukcji dotyczących układania kabli.



Jeśli dostępna jest wyłącznie izolacja pojedynczego przewodu, należy przywrócić izolację podstawową.

- Naciągnąć osłonę izolacyjną lub osłonę kabla magistralnego na poszczególne przewody.

Zdalny czujnik: Instrukcja instalacji

Uwagi na temat instalacji:

- Miejsce instalacji należy tak wybrać, aby zdalny czujnik mógł swobodnie wykonywać pomiary temperatury.
- Zdalny czujnik należy poprowadzić w pustej rurce do miejsca uzyskiwania danych pomiarowych.
- Instalacja w podłożu: Zdalny czujnik należy poprowadzić w rurce ochronnej, tak aby nie został uszkodzony przez klej do płytek lub listwę kierunkową.
- Przewód czujnika można przedłużyć dwurzędniowym kablem sieciowym (1,5 mm²) lub drutem dzwonkowym (<10 m).
- Moment dokręcania śrub: maks. 0,4 Nm

i Należy stosować się do instrukcji dotyczących długości odcinków, z których należy zdjąć izolację, a także instrukcji dotyczących układania kabli określonych w rozdziale „Montaż kombinacji urządzeń”.

Wprowadzanie panelu wielodotkowego KNX Pro do eksploatacji

- Nacisnąć przycisk programowania. Zapala się dioda LED programowania.
- Wczytać adres fizyczny i aplikację z ETS do urządzenia.

Dioda LED programowania gaśnie. Urządzenie na kilka sekund wchodzi w tryb konfiguracji. W tym czasie na ekranie pojawia się komunikat informujący użytkownika o konieczności odczekania danego okresu.

i W trybie konfiguracji przełącznik zbliżeniowy jest dostosowywany do warunków lokalnych. Aby zapewnić optymalne wyniki konfiguracji, urządzenie nie rejestruje żadnego ruchu w tym czasie. W przeciwnym razie konfiguracja będzie stałe rozpoczynać się na nowo lub zostanie wykonana w błędny sposób.

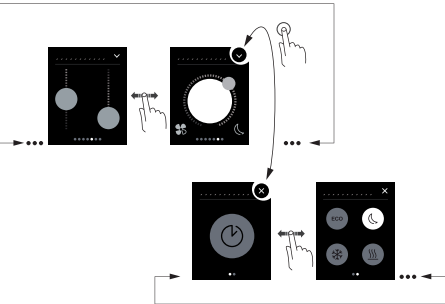
Krótki opis interfejsu użytkownika

Kiedy panel wielodotkowy KNX Pro jest gotowy do pracy, wyświetla on wybrany ekran startowy. Jest to przykładowo główny ekran funkcji regulatora temperatury w pomieszczeniu podający informacje na temat temperatury i trybu pracy.



Przesuwaj palcem w prawo lub lewo po ekranie, aby uzyskać dostęp do maksymalnie 7 głównych ekranów funkcji oraz ustawień ogólnych.

Z każdego głównego ekranu funkcji można przejść do maksymalnie trzech ekranów funkcji niższego rzędu, gdzie przykładowo ustawia się pozycje listewek lub przełącznik czasowy.



Nawigacja w menu

Na ekranie ustawień ogólnych można określić ogólne ustawienia wygaszacza ekranu, funkcji zbliżeniowej lub sterowania bezdotkowego.

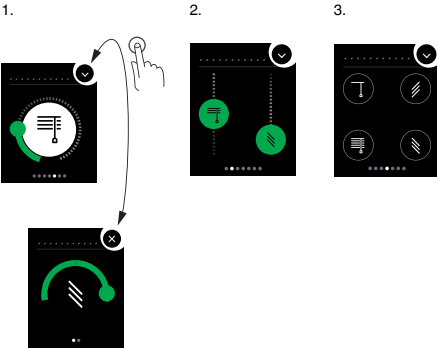
Obsługa

- Przesuwanie w prawo/w lewo: Przechodzenie pomiędzy ekranami funkcji
- Dotknięcie: Przechodzenie pomiędzy głównym ekranem funkcji i ekranami funkcji niższego rzędu, wywoływanie funkcji, ustawianie wartości
- Przesuwanie po okręgu, przesuwanie w górę/w dół: Przechodzenie przez zakresy wartości, wywoływanie wartości
- Dotknięcie i przytrzymanie: Wywoływanie funkcji specjalnych, np. zapisywanie aranżacji oraz ruch żaluzji.

Podgląd funkcji w pomieszczeniu

Funkcje w pomieszczeniu można wyświetlać w różnych trybach.

Na poniższym przykładzie funkcja „Przesuń żaluzję i stopniowo wyreguluj listewki” jest ukazana w trzech trybach.



Instrukcja dotycząca menu

Pełną instrukcję dotyczącą menu można pobrać tutaj.



www.schneider-electric.com/ww/en

Dostosowanie do potrzeb klienta

Aby ustawić kolory i symbole na interfejsie użytkownika, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta Schneider Electric.

www.schneider-electric.com

Dane techniczne

Zasilanie napięciem z KNX:	DC 24 V, ok. 28 mA
Elementy wyświetlacza:	Dioda LED programowania
Elementy obsługowe:	Ekran dotykowy, przycisk programowania
Wielkość ekranu:	5,1 cm (2")
Robocza temperatura otoczenia:	od -5°C do +45°C
Maks. wilgotność:	93% wilgotności względnej, bez kondensacji wilgoci
Otoczenie:	Urządzenie jest zaprojektowane do eksploatacji na wysokości maksymalnie 2000 m nad poziomem morza.
Stopień ochrony IP:	IP 20
Połączenie KNX:	Dwa styki 1 mm na kostkę magistralną
Kostka magistralna zdalnego czujnika:	2x 0,14 mm ² - 1,5 mm ²

i Niniejszą instrukcję obsługi należy przekazać klientowi.

Schneider Electric Industries SAS

W razie pytań natury technicznej prosimy o kontakt z krajowym centrum obsługi klienta.

schneider-electric.com/contact