


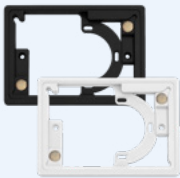
controlPanelM



bezprzewodowy dotykowy panel sterowania

 wymiar: 134 x 90 x 12 mm

 przekątna ekranu: 5,0"



framePanelM - dedykowana ramka montażowa dostępna w dwóch kolorach - biały i czarny.



dowiedz się więcej na stronie internetowej blebox.eu



zastosowanie



- Centralna obsługa domu: obsługa oświetlenia, rolet, wentylacji i innych urządzeń w salonie, sypialni, kuchni czy garażu.
- Panel sterowania w salach konferencyjnych: zarządzanie oświetleniem, ekranami projekcyjnymi oraz roletami bez używania pilotów i smartfonów.
- Strefy wellness i SPA: kontrola temperatury, wentylacji oraz oświetlenia LED w saunach, strefach relaksu i spa.
- Monitorowanie parametrów środowiskowych: wyświetlanie danych z czujników temperatury, wilgotności, jakości powietrza czy warunków pogodowych.
- Obiekty komercyjne i hotelowe: bezpieczne sterowanie urządzeniami dzięki ochronie PIN oraz łatwej obsłudze przez personel.
- Centrum informacji i wizualizacji danych: funkcja panelu HMI do monitorowania stanu urządzeń, okien, drzwi, bram oraz innych elementów instalacji.



cechy

Lokalna komunikacja WiFi bez chmury - pełna funkcjonalność nawet przy braku dostępu do Internetu.

5-calowy kolorowy ekran IPS - doskonała czytelność i szerokie kąty widzenia.

Precyzyjny ekran dotykowy z haptką i dźwiękiem - intuicyjna i komfortowa obsługa potwierdzana wibracją oraz sygnałem dźwiękowym.

Obsługa wielu urządzeń BleBox - możliwość sterowania nawet 10 sterownikami z jednego panelu.

Bezpieczeństwo i elastyczny montaż - ochrona kodem PIN, zasilanie 12-24V DC oraz możliwość montażu wpuszczanego lub natynkowego.

specyfikacja techniczna

| | | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------|--|--|---|
| napięcie zasilania | 5 - 24 V DC | blokada ekranu | automatyczna lub ręczna; odblokowywanie konfigurowalnym kodem PIN; możliwość wyłączenia funkcji | system operacyjny | brak - dedykowane oprogramowanie wbudowane |
| zużycie energii w trybie spoczynku | < 1 W | sygnalizacja dotyku | haptyczna (wibracje przy dotknięciu) oraz dźwiękowa (wbudowany buzzer) | maksymalna ilość obsługiwanych urządzeń BleBox | 10 |
| maksymalne zużycie energii | < 4 W | sposób montażu | montaż podtynkowy / wpuszczany - ekran wklejany w otwór montażowy za pomocą zintegrowanej taśmy samoprzylepnej | sposób komunikacji z urządzeniami | lokalna sieć Wi-Fi (panel oraz sterowane urządzenia muszą znajdować się w tej samej sieci lokalnej) |
| zabezpieczenie | zwarciove, odwrotna polaryzacja | akcesoria / inne metody montażu | framePanelM - ramka do montażu natynkowego, montowana do ściany lub puszki elektroinstalacyjnej Ø 60mm | API | otwarte https://technical.blebox.eu/ |
| podłączenie zasilania | przewody zintegrowane 2 x 0,5 mm ² o długości 15 cm | obudowa | front ze szkła hartowanego; tył ekranu osłonięty metalową osłoną; elektronika sterująca w osłonie z tworzywa | standard komunikacji | µWiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11 b/g/n |
| przekątna ekranu | 5,0" | dostępne kolory | | częstotliwość transmisji | 2.4 GHz |
| rozdzielczość | 800 x 480 pikseli | wymiary | 134 x 90 x 12 mm | rodzaj transmisji | dwukierunkowa, szyfrowana |
| typ matrycy | IPS (powłoka błyszcząca) | stopień ochrony | IP20 | tryb pracy | połączenie bezpośrednie (jako Access Point), połączenie WiFi poprzez standardowy router, połączenie z dostępem z dowolnego miejsca na świecie (wymagany jedynie dostęp do sieci Internet) |
| typ panelu | pojemnościowy, dotykowy - multitouch | temperatura pracy | od 0°C do +40°C | szyfrowanie | WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD) |
| jasność | regulowana ręcznie | wilgotność | od 20% do 80% RH (bez kondensacji pary wodnej) | kompatybilne urządzenia | iOS (np. iPhone, iPad), Android, macOS (procesory ARM oznaczone jako M1 lub nowsze) |
| wygaszacz ekranu | automatyczne wygaszanie; konfigurowalny czas | | | | |