



AIDOO PRO MODBUS PANASONIC AQUAREA M OEM

Устройство за управление и интегриране на тела в система за сградно управление по Modbus. Онлайн контрол с приложението „Gateway Setup for Panasonic“ (за iOS и Android). Безжично свързване по Wi-Fi. Самостоятелно захранване от доставен външен захранващ блок.

Функционални възможности:

- Контрол на параметрите на тялото.
- Двуполна комуникация по Wi-Fi (2,4/5 GHz) и Bluetooth.
- Установяване на грешки в комуникацията.
- Порт за интегриране по протокол Modbus.
- Вход за включване/изключване и изход за управление на консумацията.
- Ограничения за температура за отопление и охлаждане (конфигурира се само за стайна температура).



AIDOO PRO MODBUS PANASONIC AQUAREA M OEM

Zařízení pro správu a integraci jednotek do systému Modbus BMS. Online ovládání pomocí aplikace „Gateway Setup for Panasonic“ (k dispozici pro systémy iOS a Android). Bezdrátové připojení Wi-Fi. Vlastní napájení zajištěno z externího napájecího zdroje.

Funkce:

- Regulace parametrů jednotky.
- Duální komunikace Wi-Fi (2,4/5 GHz) a Bluetooth.
- Detekce chyb komunikace.
- Port pro integraci prostřednictvím protokolu Modbus.
- Vstup pro zapnutí/vypnutí a výstup pro řízení podle potřeby.
- Mezní teploty pro vytápění a chlazení (konfigurováno pouze jako teplota v místnosti).



AIDOO PRO MODBUS PANASONIC AQUAREA M OEM

Enhed til styring og integration af enheder i et Modbus BMS. Online-styring med appen "Gateway Setup for Panasonic" (der findes til iOS og Android). Trådløs wi-fi-tilslutning. Selvforsynende med ekstern strømforsyning.

Funktionaliteter:

- Styring af enhedens parametre.
- Dobbelt wi-fi-kommunikation (2,4/5 GHz) og Bluetooth.
- Registrering af kommunikationsfejl.
- Port til integration via Modbus-protokol.
- On/Off-indgang og udgang til behovsstyret regulering.
- Temperaturgrænser for varmt og koldt (kun konfigureret som rumtemperatur).



(BG) ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ
(CS) TECHNICKÉ SPECIFIKACE
(DA) TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Свързване с вътрешно тяло / Připojení k vnitřní jednotce / Tilslutning til indendørsenhed	
Захранване / Тур napájení / Type af strøm-forsyning	V DC
V max	18 V
I max	2 A
V in	12 - 16 V
Енергопотребление / Příkon / Forbrug	1.85 W
Кабел / Тур kabelu / Kabeltype	Panasonic connector Aquarea M
Дължина на кабела / Délka vodiče / Kabellængde	2.5 m (8.2 ft)

Комуникация по Wi-Fi / Komunikace Wi-Fi / Wi-fi-kommunikation	
Протокол / Protokol / Protokol	Wi-Fi – CERTIFIED™ 802.11a/b/g/n/ac
Модел / Model / Model	LBEE5HY1MW
Честота на връзката / Komunikační frekvence / Kommunikations-frekvens	2.4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps)
Максимално усиляване на антената / Maximální výkon – výkon antény / Maksimal effekt – antenneeffekt	19.5 dBm
Чувствителност / Citlivost / Følsomhed	- 82 dBm
IP адрес / IP adresa / IP-adresse	DHCP

Комуникация по Bluetooth / Komunikace Bluetooth / Bluetooth-kommunikation	
Протокол / Protokol / Protokol	Bluetooth v5.0 EDR and BLE specification
Клас на Bluetooth / Třída Bluetooth / Bluetooth-klasse	Class-1, class-2 and class-3 transmitter

Порт RS-485 / Port RS485 / RS485-port	
Екранирана усукана двойка / Stíněný kroucený pár / Skærmet snoet par	2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm² (AWG 23 – 2 wired + AWG 20 – 2 wired)
Комуникационен протокол / Komunikační protokol / Kommunikationsprotokol	RS-485 Par – 19200 bps

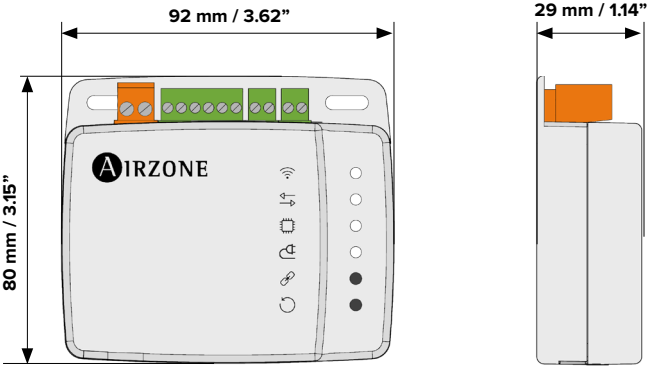
Температури / Provozní teploty / Driftstemperaturer	
Съхранение / Skladování / Opbevaring	- 20 ... 70 °C (- 4 ... 158 °F)
Работа / Provoz / Drift	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Диапазон на влажност при работа / Rozsah provozní vlhkosti / Luftfugtighed under drift	5 ... 90 % (некондензираща / bez kondenzace / ikke-kondenserende)

Механични характеристики / Mechanické aspekty / Mekaniske aspekter	
Клас на защита / Stupeň krytí / Beskyttelsesklasse	IP 41
Тегло / Hmotnost / Vægt	130 g (0.29 lb)

Изход на релето / Výstup relé / Relæoutput	
V max	12 V
I max	1 A

Шина 3PTI / Sběrnice 3PTI / 3PTI Bus	
/ Брой изводи / Počet kolíků / Antal stikben	6
Дължина на кабела / Délka vodiče / Kabellængde	2.5 m (8.2 ft)

Цифров вход / Digitální vstup / Digitalt input	
Състояние / Stav / Tilstand	Без напрежение / Beznapětový / Spændingsfri
Максимално разстояние / Maximální vzdálenost / Maksimal afstand	10 m (32.8 ft)



AZAI6WSPPN9



v.101

(BG) Важно: За захранването на устройството Aidoo Pro използвайте доставения захранващ блок. Използвайте само един захранващ блок за всяко устройство. Препоръчва се кабелите за цифровите входове да се прокарат през отделен кабелен канал.

(CS) Důležité: K napájení zařízení Aidoo Pro použijte dodaný napájecí zdroj. Na jedno zařízení používejte pouze jeden napájecí zdroj. Doporučujeme vést kabeláž digitálních vstupů samostatným žlabem.

(DA) Vigtigt: Brug den medfølgende strømforsyning til at forsyne Aidoo Pro-enheden med strøm. Brug kun én strømforsyning pr. enhed. Det anbefales, at ledningerne til de digitale input føres gennem et separat kabelrør.

(EL) Σημαντικό: Χρησιμοποιήστε το τροφοδοτικό που παρέχεται για τη λειτουργία της συσκευής Aidoo Pro. Χρησιμοποιήστε μόνο ένα τροφοδοτικό ανά συσκευή. Συνιστάται η καλωδίωση των ψηφιακών εισόδων να γίνεται μέσω ενός ξεχωριστού αγωγού.

(ET) Tähtis! Aidoo Pro seadme toiteks kasutage kaasasolevat toiteallikat. Kasutage ainult üht toiteallikat seadme kohta. Digitaalsete sisendite juhtmistik on soovitatav juhtida läbi eraldi kanali.

(FI) Tärkeää: Käytä Aidoo Pro -laitteen sähkösyöttöön toimitukseen sisältyvää virtalähdettä. Käytä vain yhtä virtalähdettä laitetta kohti. Suosittelemme, että digitaalisten tulojen johtimet reititetään erillisen asennusputken kautta.

(BG) Прочетете информационния лист с технически данни на Вашия език.

(CS) Prostudujte si technický datový list ve vašem jazyce.

(DA) Se det tekniske datablad på dit sprog.

(EL) Συμβουλευτείτε το Φύλλο Τεχνικών Στοιχείων στη γλώσσα σας.

(ET) Vaadake omakeelsed tehniliste andmete lehte.

(FI) Katso tarkemmat tiedot omalla kielelläsi olevasta teknisestä tietolehdestä.



FCC / ISED

(BG) Това устройство е в съответствие с нормативните изисквания на FCC/ISED.

(CS) Toto zařízení splňuje požadavky předpisů FCC/ISED.

(DA) Denne enhed overholder FCC/ISED-bestemmelserne.

(EL) Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τις κανονιστικές ειδοποιήσεις.

(ET) See seade vastab FCC/ISED regulatiivteatistele.

(FI) Tämä laite täyttää FCC:n/ISED:een määräysten vaatimukset.



AIDOO PRO MODBUS PANASONIC AQUAREA M OEM

Συσκευή διαχείρισης και ενσωμάτωσης μονάδων σε ένα BACnet BMS. Online έλεγχος με την εφαρμογή "Ρύθμιση πύλης για την Panasonic" (διαθέσιμη για iOS και Android). Ασύρματη σύνδεση Wi-Fi. Αυτοτροφοδοτείται από το παρεχόμενο εξωτερικό τροφοδοτικό.

Λειτουργίες:

- Έλεγχος των παραμέτρων της μονάδας.
- Διπλή επικοινωνία μέσω Wi-Fi (2,4/5 GHz) και Bluetooth.
- Ανίχνευση σφαλμάτων επικοινωνίας.
- Θύρα για ενσωμάτωση μέσω του πρωτοκόλλου Modbus.
- Είσοδος ON/OFF και έξοδος ελέγχου ζήτησης.
- Όρια θερμοκρασίας για το ζεστό και το κρύο (διαμορφώνεται μόνο ως θερμοκρασία δωματίου).



AIDOO PRO MODBUS PANASONIC AQUAREA M OEM

Seade BACnet BMS-i moodulite haldamiseks ja integreerimiseks. Võrgu kaudu juhtimine rakendusega Gateway Setup for Panasonic (saadaval iOS-i ja Androidi jaoks). Traadita Wi-Fi-ühendus. Toiteallikaks on väline toiteallikas.

Funktsioonid:

- Mooduli parameetrite juhtimine.
- Kahesageduseline Wi-Fi-ühendus (2,4/5 GHz) ja Bluetooth.
- Sidevigade tuvastamine.
- Port integreerimiseks Modbusi protokoll kaudu.
- Sisse-/väljalülitatav sisend ja nõudepõhise juhtimise väljund.
- Kütte ja jahutuse temperatuuripiirangud (konfigureeritakse ainult toatemperatuurina).



AIDOO PRO MODBUS PANASONIC AQUAREA M OEM

Laitte, jolla yksiköitä voidaan integroida Modbus-kiinteistöautomaatiojärjestelmään ja hallita siinä. Online-ohjaus Gateway Setup for Panasonic -sovelluksella (saatavana iOS- ja Android-käyttöjärjestelmiin). Langaton Wi-Fi-yhteys. Oma sähkönsyöttö toimitukseen sisältyvällä ulkoisella virtalähteellä.

Toiminnot:

- Yksikön parametrien ohjaus.
- Dual Wi-Fi -yhteys (2,4/5 GHz) ja Bluetooth.
- Tiedonsiirtovirheiden tunnistus.
- Liitin integrointiin Modbus-protokollaa käyttäen.
- On/Off-tulo ja tarpeenmukainen ohjaus -lähtö.
- Lämpötilarajat kuumalle ja kylmälle (vain sisäilman lämpötilaksi konfiguroituna).



(EL) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
(ET) TEHNILISED ANDMED
(FI) TEKNISET TIEDOT

Σύνδεση σε μονάδα εσωτερικού χώρου / Ühendus sisemooduliga / Liitântä sisäyksikölle	
Τύπος τροφοδοτικού / Toiteallika tüüp / Sähkösyötön tyyppi	V DC
V max	18 V
I max	2 A
V in	12 - 16 V
ΚΚατανάλωση / Võimsustarve / Teho	1.85 W
Τύπος καλωδίου / Kaabli tüüp / Kaapelin tyyppi	Panasonic connector Aquarea M
Τύπος καλωδίου / Juhtme pikkus / Johdon pituus	2.5 m (8.2 ft)

Επικοινωνία μέσω Wi-Fi / Wi-Fi-side / Wi-Fi-yhteys	
Πρωτόκολλο / Protokoll / Protokolla	Wi-Fi – CERTIFIED™ 802.11a/b/g/n/ac (802.11n up to 150 Mbps)
Μοντέλο / Mudel / Malli	LBEE5HY1MW
Συχνότητα επικοινωνίας / Side sagedus / Tiedonsiirtoyhteyden taajuuus	2.4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps)
Μέγιστη ισχύς - Ισχύς κεραίας / Max võimsus – antenni võimsus / Enimmäisteho – Lähetysteho	19.5 dBm
Ευαισθησία / Tundlikkus / Herkkyys	- 82 dBm
Διεύθυνση IP / IP-aadress / IP-osoite	DHCP

Επικοινωνία με Bluetooth / Bluetooth-side / Bluetooth-yhteys	
Πρωτόκολλο / Protokoll / Protokolla	Bluetooth v5.0 EDR and BLE specification
Κλάση Bluetooth / Bluetoothi klass / Bluetooth-luokka	Class-1, class-2 and class-3 transmitter

Θύρα RS485 / RS485 port / RS485-liitin	
Συστρεμμένο ζεύγος με θωράκιση / Varjestatud keerdpaar / Suojattu kierretty parikaapeli	2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm² (AWG 23 – 2 wired + AWG 20 – 2 wired)
Πρωτόκολλο επικοινωνίας / Sideprotokoll / Yhteysprotokolla	RS-485 Par – 19200 bps

Θερμοκρασίες λειτουργίας / Tõõtemperatuurid / Toimintalämpötilat	
Αποθήκευση / Hoiustamine / Varastointi	- 20 ... 70 °C (- 4 ... 158 °F)
Λειτουργία / Kasutamine / Käyttö	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Εύρος υγρασίας κατά τη λειτουργία / Õhuniiskuse vahemik kasutamisel / Ilmankosteus käytön aikana	5 ... 90 % (jokondensues / mittekondenseeruv / ei-tiivistyvä)
Μηχανολογικά χαρακτηριστικά / Mehaanilised andmed / Mekaaniset ominaisuudet	
Κλάση προστασίας / Kaitseklass / Suojausluokka	IP 41
Βάρος / Kaal / Paino	130 g (0.29 lb)

Έξοδος ρελέ / Releeväljund / Relelähtö	
V max	12 V
I max	1 A

3PTI Δίαυλος / 3PTI siin / 3PTI-väylä	
Αρ. ακροδεκτών / Harude arv / Napojen määrä	6
Μήκος καλωδίου / Juhtme pikkus / Johdon pituus	2.5 m (8.2 ft)

Ψηφιακή είσοδος / Digitaalne sisend / Digitaalinen tulo	
Κατάσταση / Olek / Tila	Χωρίς τάση / Pingevaba / Jännitteetön
Μέγιστη απόσταση / Maksimaalne kaugus / Enimmäisetäisyys	10 m (32.8 ft)

