

WG1000



ATMOS

Bezprzewodowa brama

Wireless gateway

Drahtlose Schnittstelle



OPIS TECHNICZNY - TECHNICAL DESCRIPTION - TECHNISCHE BESCHREIBUNG

OPIS / DESCRIPTION / BESCHREIBUNG:

PL - Bezprzewodowa brama WiFi Gate WG1000 jest dostarczana jako akcesorium do elektronicznego regulatora ATMOS ACD 03/04 i posiada dwie główne funkcje:

- brama – do połączenia przewodowej sieci ACD 03/04 z siecią bezprzewodową w celu komunikacji z bezprzewodowymi czujnikami AFW, EFW20, EFW1000, EFW-button, bezprzewodowymi jednostkami pokojowymi ATMOS ARU5W, ARU10W, ARU30W oraz wzmacniaczami sygnału ATMOS AR12V, AR230V.
- brama – do podłączenia do sieci komputerowej przez Ethernet lub WiFi, umożliwiającą zarządzanie urządzeniem przez Internet w chmurze ATMOS.

Urządzenie jest wyposażone w gniazdo karty SD, za pomocą którego można aktualizować firmware całego systemu oraz zapisywać ustawienia systemowe.

EN - The WiFi Gate WG1000 wireless gateway is supplied as an accessory to the ATMOS ACD 03/04 electronic control unit and has two main functions:

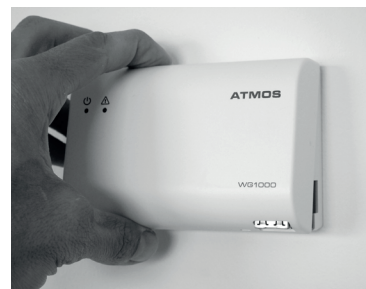
- gateway - for connecting the ACD 03/04 wired network to a wireless network for communication with wireless sensors AFW, EFW20, EFW1000, EFW-button, wireless room units ATMOS ARU5W, ARU10W, ARU30W and signal repeaters ATMOS AR12V, AR230V.
- gateway - for connection to a computer network via Ethernet or WiFi and allows device management via the Internet on the ATMOS Cloud.

The device is equipped with an SD card slot, which can be used to update the firmware of the entire system and also save system settings.

DE - Das WLAN-Gateway WG1000 wird als Zubehör zur elektronischen Steuereinheit ATMOS ACD 03/04 geliefert und erfüllt zwei Hauptfunktionen:

- Gateway – zum Anschluss des kabelgebundenen ACD 03/04-Netzwerks an ein drahtloses Netzwerk zur Kommunikation mit den drahtlosen Sensoren AFW, EFW20, EFW1000, EFW-Taster, den drahtlosen Raumeinheiten ATMOS ARU5W, ARU10W, ARU30W und den Signalverstärkern ATMOS AR12V, AR230V.
- Gateway – zum Anschluss an ein Computernetzwerk über Ethernet oder WLAN und zur Geräteverwaltung über das Internet in der ATMOS Cloud.

Das Gerät verfügt über einen SD-Kartensteckplatz, über den die Firmware des gesamten Systems aktualisiert und Systemeinstellungen gespeichert werden können.



Dane techniczne bezprzewodowej bramy WG1000 / Technical Data of the Wireless gateway WG1000 / Technische Daten der Drahtlose Schnittstelle WG1000

Zasilanie / Power supply / Einspeisung: 12 V_{DC} (10 ÷ 14 V_{DC})

Pobór prądu / Power consumption / Stromaufnahme: max 200 mA (12 V_{DC})

Pobór mocy (średni) / Power consumption (average) / Stromverbrauch (durchschnittlich): max 2,04 W (12 V_{DC}) (Ethernet: 0,76 W / WiFi: 1,02 W / Ethernet+WiFi: 1,11 W)

Stopień ochrony obudowy / Electrical parts protection / Elektrische Schutzart: IP20

Klasa ochrony przeciwporażeniowej / Protection against electric shock / Schutzklasse: III

Złącze zasilania (zewnętrzne) / Connection connector (external power supply) / Anschlussstecker (externe Stromversorgung):

ø5,5/ø2,1mm; plus w środku / ø5,5/ø2,1mm; plus in the middle / ø5,5/ø2,1mm; plus in der Mitte

Zaciski przyłączeniowe linii komunikacyjnej/zasilania / Connecting terminals for communication line/power supply / Anschlussklemmen für Kommunikationsleitung/Stromversorgung: przewód o przekroju do 1,5 mm² / electric wires up to 1,5 mm² cross-section / Leitungsquerschnitt bis 1,5 mm²

Kabel linii komunikacyjnej/zasilania: ekranowany, z dwiema skręconymi parami przewodów / Connecting terminals for communication line/power cable: shielded with two twisted pairs / Kabel für Kommunikationsleitung/Stromversorgung: geschirmt mit zwei verdrehten Adernpaaren:

Linia komunikacyjna / Communication line / Kommunikationslinie: ATMOSNET (RS485) - maksymalna długość kabla 200 m / ATMOSNET (RS485) - cable length max. 200 m / ATMOSNET (RS485) - Kabellänge max. 200 m

Pasma radiowe:

WiFi 2,4 GHz (2412÷2484 MHz), 802.11 b/g/n (802.11n do 150 Mbps)

ATBee 2,4 GHz (2400 ÷ 2483,5 MHz), Moc wyjściowa RF / RF output power / RF Ausgangsleistung: 10 dBm

Wymiary (szer. × wys. × gł.): Dimensions (W×H×D) / Abmessungen (B×H×T): 120 × 80 × 35 mm

Środowisko / Environment / Umgebung

Pokoje / Rooms / Räume: wewnątrz / indoor / innere

Temperatura robocza / Operational temperature / Betriebstemperatur: -20 ÷ +50 °C

Temperatura przechowywania / Storage temperature / Lagerungstemperatur: -20 ÷ +50 °C

Wilgotność / Humidity / Feuchtigkeit: Wilgotność względna od 0 do 90 %, bez kondensacji / 0 to 90 % relative humidity, non-condensing / 0 bis 90 % relativ, ohne Kondensation

Jaroslav Cankař a syn ATMOS

Velenského 487

Bělá pod Bezdězem

294 21 Czech Republic

tel.: +420 326 701 404

tel.: +420 326 701 414

atmos@atmos.eu

www.atmos.eu