

WG1000



Bezdrátová brána

Wireless gateway

Drahtlose Schnittstelle



TECHNICKÝ POPIS - TECHNICAL DESCRIPTION - TECHNISCHE BESCHREIBUNG

POPIS / DESCRIPTION / BESCHREIBUNG:

CZ - Bezdrátová brána WiFi Gate WG1000 je dodávána jako příslušenství k elektronické regulaci ATMOS ACD 03/04 a má dvě hlavní funkce:

- brána - pro propojení drátové sítě ACD 03/04 do bezdrátové sítě pro komunikaci s bezdrátovými čidly AFW, EFW20, EFW1000, EFW-button, bezdrátovými pokojovými jednotkami ATMOS ARU5W, ARU10W, ARU30W a opakovací signálu ATMOS AR12V, AR230V.
- brána - pro připojení k počítačové síti přes Ethernet nebo WiFi a umožňuje správu zařízení přes internet na Cloudu ATMOS.

Zařízení je vybaveno slotem pro SD kartu, pomocí které lze aktualizovat firmware celého systému a také uložit nastavení systému.

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:

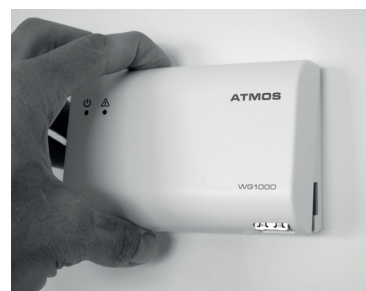
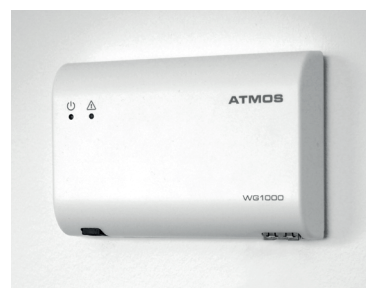
- gateway - for connecting the ACD 03/04 wired network to a wireless network for communication with wireless sensors AFW, EFW20, EFW1000, EFW-button, wireless room units ATMOS ARU5W, ARU10W, ARU30W and signal repeaters ATMOS AR12V, AR230V.
- gateway - for connection to a computer network via Ethernet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



Technické údaje bezdrátové brány WG1000 / Technical Data of the Wireless gateway WG1000 / Technische Daten der Drahtlose Schnittstelle WG1000

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

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

Přikon (průměrný) / 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)

Elektrické krytí / Electrical parts protection / Elektrische Schutzart: IP20

Ochrana před úrazem el. proudem / Protection against electric shock / Schutzklasse: III

Připojovací konektor (externí napájení) / Connection connector (external power supply) / Anschlusstecker (externe Stromversorgung):

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

Připojovací svorky komunikační linky/napájení / Connecting terminals for communication line/power supply / Anschlussklemmen für Kommunikationsleitung/Stromversorgung: vodič průřezu do 1,5 mm² / electric wires up to 1,5 mm² cross-section / Leitungsquerschnitt bis 1,5 mm²

Připojovací kabel komunikační linky/napájení: stíněný se dvěma kroucenými (twistovanými) páry / Connecting terminals for communication line/power cable: shielded with two twisted pairs / Kabel für Kommunikationsleitung/Stromversorgung: geschirmt mit zwei verdrehten Adernpaaren

Komunikační linka / Communication line / Kommunikationslinie: ATMOSNET (RS485) - délka kabelu max. 200 m / ATMOSNET (RS485) - cable length max. 200 m / ATMOSNET (RS485) - Kabellänge max. 200 m

Radiové pásmo:

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

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

Rozměry (ŠxVxH) / Dimensions (WxHxD) / Abmessungen (BxHxT): 120 × 80 × 35 mm

Prostředí / Environment / Umgebung

Prostory / Rooms / Räume: vnitřní / indoor / innere

Provozní teplota / Operational temperature / Betriebstemperatur: -20 ÷ +50 °C

Skladovací teplota / Storage temperature / Lagerungstemperatur: -20 ÷ +50 °C

Vlhkost / Humidity / Feuchtigkeit: 0 až 90 % relativní vlhkosti, nekondenzující / 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