



Hub 2 (2G/4G) Jeweller

BEZDRÁTOVÁ ÚSTŘEDNA

Hlavní jednotka bezpečnostního systému podporující funkci foto verifikace poplachu. Ústředna má tři nezávislé komunikační kanály: síť Ethernet a dva sloty pro SIM karty s podporou 2G nebo 4G sítí.



Snímky pořízené detektory vybavenými kamerou se přenáší protokolem Wings spolehlivě až na vzdálenost 1.700 metrů.



Ústředna podporuje připojení a přenos obrazu z kompatibilních bezpečnostních IP kamer Dahua, Hikvision a dalších.



Aktualizace software i uživatelské aplikace jsou k dispozici zdarma. Ani za vzdálený přístup přes cloud nic neplatíte.



Uživatelé jsou informováni o událostech pomocí push oznámení, hovorů a SMS.



Systémy Ajax podporují stovky DPPC/PCO center v České republice i zahraničí.



Snadné spárování detektorů a prvků prostřednictvím načtení QR kódu.



Obousměrná šifrovaná bezdrátová komunikace s ústřednou v dosahu až 2.000 metrů.



Dynamická změna frekvence (frequency hopping) pro zajištění spolehlivé komunikace.



Sabotážní alarm proti neoprávněné manipulaci a otevření krytu jednotky.



Konfigurace i ovládání systému pomocí mobilních a desktopových aplikací.



Hub 2 je vybaven záložní baterií, která zajišťuje až 16 hodin autonomního provozu v případě výpadku proudu.



Hub 2 (2G/4G) lze připojit ke třem poskytovatelům internetu současně. Prostřednictvím sítě Ethernet a dvou SIM (2G nebo 4G) s datovými přenosy.



Hub je propojen s aplikacemi a DPPC/PCO skrz Ajax Cloud umístěný v datových centrech Amazon s dostupností 99,995%.



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

[https://
support.ajax.systems
/cz/manuals
/hub-2](https://support.ajax.systems/cz/manuals/hub-2)



Technické specifikace Hub 2 (2G/4G) Jeweller

OBEČNÉ

Barva ústředny	bílá, černá
Kompatibilita	bezdrátové prvky Ajax s podporou protokolů Jeweller a Wings, rozšiřovače dosahu signálu ReX a ReX 2
Kapacita ústředny	100 bezdrátových prvků Jeweller, 9 skupin prvků (podsystemů), 5 rozšiřovačů signálu ReX/ReX 2, 10 bezdrátových sirén, 50 uživatelů, 25 IP kamer nebo NVR, 32 scénářů automatizace
Normy	2. stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131, PD 6662:2017

KOMUNIKACE

Protokol	Jeweller: obousměrný šifrovaný přenos stavu a poplachu Wings: protokol pro bezdrátový přenos snímků videoverifikace
Dosah komunikace	Jeweller: až 2.000 metrů v otevřeném prostoru Wings: až 1.700 metrů v otevřeném prostoru
Frekvenční pásmo	868,0 ~ 868,6 MHz
Vysílací výkon	≤ 25 mW
Komunikační kanály	100Mbps Ethernet (RJ45 konektor), 2x micro SIM slot
Podpora mobilních sítí	Hub 2 (2G): GSM 850/900, DCS 1800/1900 B3/B8 Hub 2 (4G): 2G + 3G WCDMA 900/2100, B1/B5/B8, 4G LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
Připojení na DPPC/PCO	SurGard (Contact ID), SIA (DC-09), ADEMCO 685 a další

OCHRANA PROTI SABOTÁŽI

Detekce otevření krytu (tamper)	ano
Změna frekvence komunikace	ano, pomocí funkce frequency hopping

NAPÁJENÍ

Napájení ze sítě	100-240 VAC, 50/60 Hz
Záložní baterie	Li-Ion s kapacitou 2 Ah, až 16 hodin provozu na baterii

FYZICKÉ PARAMETRY

Provozní teplota	-10°C až +40°C
Provozní vlhkost	max. 75%
Stupeň ochrany	IP20
Rozměry	163 x 163 x 36 mm
Hmotnost	362 g
Součásti dodávky	Hub 2 (2G) Jeweller ústředna Napájecí kabel 230 VAC Ethernetový kabel Instalační kit Rychlý návod k instalaci

INSTALACE

Ústřednu/hub vyjměte z obalu, připojte k síti Ethernet, případně instalujte do slotů SIM kartu/karty. Ujistěte se, že instalované SIM karty nemají aktivní PIN zámek a mají povoleny datové přenosy. Připojte napájecí kabel a ústřednu zapněte pomocí integrovaného tlačítka. V mobilní aplikaci naskenujte QR kód z ústředny.

UŽIVATELSKÝ ÚČET

Při první instalaci ústředny (hubu) je nutné vytvořit účet v aplikaci AJAX. Vytvoření účtu je možné on-line při spuštění aplikace. Pro vytvoření účtu budete potřebovat zadat Vaše jméno, e-mail a telefonní číslo. Odkazy na stažení aplikace jsou níže na této stránce.

SOFTWARE

Pro uživatele je zapotřebí pouze jediná aplikace - Ajax Security System. Certifikované instalační firmy využívají také aplikaci Ajax PRO, která je dostupná v mobilní verzi a jako software pro operační systémy Windows a Mac OS.

VERZE ÚSTŘEDNY

Abychom vyhověli požadavkům dnešního bezpečnostního trhu, nabízíme současně dva modely Hub 2. Mají identické specifikace, pouze s jedním rozdílem, kterým je typ vestavěného mobilního modemu.

Zařízení Hub 2 lze pořídit s modemem pro 2G nebo 4G síť. Rozbočovače jsou označeny jako Hub 2 (2G) a Hub 2 (4G). U vybraných operátorů je nutné použít odpovídající SIM kartu, podporující 2G, resp. 4G datové přenosy.

Rozbočovače s mobilními modemy 2G se postupně přestanou dodávat v regionech, kde se v blízké budoucnosti plánuje vypnutí frekvencí 2G/3G.



Stažení uživatelské aplikace
Ajax Security System



Stažení aplikace pro firmy
Ajax PRO



[https://
ajax.systems
/software](https://ajax.systems/software)

