



SAP/S.13
SAP/S.3

CZ
SK
TR

System Access Point 2.0

NEBEZPEČÍ

Při přímém nebo nepřímém kontaktu s díly pod napětím dochází k nebezpečnému průchodu proudem tělem. Následkem může být zásah elektrickým proudem, popáleniny nebo smrt. Pokud nejsou práce na dílech pod napětím prováděny správně, hrozí nebezpečí požáru.

- Před montáží a demontáží odpojte síťové napětí!
- Práce na síti s napětím 110 ... 240 V svěřujte pouze odbornému personálu.

- Pečlivě si přečtěte návod k montáži a uschovejte jej pro budoucí použití.
- Další informace pro uživatele a informace o plánování jsou k dispozici na stránkách www.abb.com/freathome nebo po naskenování QR kódu v tomto návodu.

Použití v souladu s určením

System Access Point 2.0 je centrální řídicí a aktivní zařízení. Spojuje účastníka free@home se smartphonem, tabletem nebo PC. Během uvedení do provozu se prostřednictvím zařízení identifikují a parametrizují účastníci. Navíc provádí časové a astrologické programy a slouží jako zprostředkovatel ke spínání funkcí prostřednictvím aplikace free@home. Pro každý systém je dovoleno instalovat pouze jeden přístupový bod systému.

- Podrobné informace o rozsahu funkcí jsou k dispozici v technické příručce (viz QR kód v tomto návodu).
- Údaje o Cyber Security najdete pomocí QR kódu v tomto návodu

EU prohlášení o shodě (zjednodušené)

Společnost Busch-Jaeger Elektro tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení SAP/S.13 a SAP/S.3 odpovídá směrnici 2014/53/EU. Úplný text prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese:

- www.busch-jaeger-katalog.de/6200-0-0154_artikel.html
- www.busch-jaeger-catalogue.com/6200-0-0155_artikel.html

Rozsah dodávky

- System Access Point 2.0 Montážní deska
- 2 šrouby
- 2 hmoždinky
- 1 svorka pro připojení sběrnice free@home (červená / černá)
- 1 svorka pro připojení sběrnice (žlutá / bílá)
- 1 napájecí zdroj s adaptérem
- 1 odlehčovací držák se 2 šrouby

Volitelné příslušenství:

- Externí anténa

Technické údaje

SAP/S.13 SAP/S.3	
Externí napájecí zdroj (přiložený, SELV)	24 V DC, 300 mA
Provozní napětí * Alternativní Napájecí zdroj s nosnou kolejničkou podle normy DIN	24 V DC / 300 mA (SELV) třída 2 NEC (LPS) ▪ Svorka pro připojení: 0,8 ... 1,0 mm ▪ Typ vedení: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Izolace: 6 ... 7 mm
Napětí sběrnice	24 V DC Přes samostatný zdroj proudu (není součástí dodávky)
Připojení	▪ Svorka pro připojení sběrnice: 0,8 ... 1,0 mm ▪ Typ vedení: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Izolace: 6 ... 7 mm
Konektorové spojení RJ	RJ45
Ochranná třída	IP20
Teplota prostředí	-5° C ... +45° C
Teplota skladování	-40° C ... +70° C
Port USB	2.0 (vysokorychlostní) Celkový proud USB: 500 mA
Wireless (WL)	
Přenosový protokol	free@home wireless
Přenosová frekvence	2 400 ... 2 483 GHz
Maximální vysílací výkon WL (wireless)	< 20 dBm
WLAN	
Standard WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Frekvenční rozsah WLAN	2 400 ... 2 483 GHz 5 100 ... 5 725 GHz
Maximální vysílací výkon, WLAN	< 20 dBm

Montáž

Upozornění

- Vysílač a přijímač komunikují bezdrátově. Dosah je závislý na konstrukčních okolnostech. Stěny nebo stropy, zejména s ocelovými výtuzemi nebo kovovými pláštěmi, dosah omezují. Vzdálenost od externích vysílacích zařízení, která rovněž vyzářují vysokofrekvenční signály (např. počítače, audio a video zařízení), by měla činit minimálně 1 m.
- Při instalaci přístupového bodu systému System Access Point 2.0 uvnitř uzavřených, kovových těles (např. skříňový rozvaděč) by měla být pro provoz WL volitelně připojena externí anténa a vyvedena směrem ven.

Nepřenosná montáž na omítku pouze v suchých vnitřních prostorech. Dodržte možnosti připojení v souladu s platnými předpisy!

- **Volitelná možnost – Stěna:** Našroubujte montážní desku přímo na zeď. Nasadte zařízení nahoru a zatlačte směrem dolů.
- **Volitelná možnost B – Rovná plocha:** Umístěte zařízení na rovnou plochu (např. na stůl).

Připojka

1	Použijte propojovací konektor pro zdíčku
2a	Port USB
2b	Port USB
3	Konektorové spojení (RJ45)
4	Externí anténa

- Připojení upravených kabelů CAT se provádí přímo pomocí zdíčky RJ45. Používejte pouze stíněné kabely CAT!
- U zařízení s pevným připojením mimo zařízení musí být k dispozici snadno dostupné oddělovací zařízení.
- Používejte přiložený napájecí zdroj se správným adaptérem, pokud chcete zajistit napájení zařízení. Adaptér zasuňte podél kolejničky napájecího zdroje, dokud nezaklapne ([C] a [D]). Všechna ostatní zařízení v síti (free@home Bus) musí mít samostatný zdroj napájení třídy 2 NEC (LSP).
- Alternativa: 24V síťový kabel, zapojený do napájecího zdroje s nosnou kolejničkou DIN (viz grafické znázornění připojení), namísto přiloženého napájecího zdroje.

VÝSTRAHA

Nebezpečí zkratu

- Zajistěte elektrické oddělení obvodů SELV od ostatních obvodů (> 10 mm).
- Pokud nelze dodržet nejmenší vzdálenost, např. v elektronických zásuvkách/použijte izolační trubičky.

VÝSTRAHA

Nikdy zařízení nenapájejte současně přes zdíčku a navíc přes alternativní připojení (24V síťový kabel).

- Používejte jediný typ připojení.

Uvedení do provozu

- Všechna zařízení systému je nutné správně propojit a zajistit jejich napájení.
- Doporučení: zařízení propojte přes síť WLAN pomocí smartphonu, tabletu nebo PC.
- Další možnosti připojení najdete v technické příručce a příručce k systému (viz QR kód v tomto návodu).

Podrobné informace k uvedení do provozu, zapojení do sítě a parametrizaci najdete v technické příručce a v příručce k systému (www.abb.com/freathome).

Propojení přes síť WLAN

1. Propojení přes síť WLAN s System Access Point 2.0 (heslo: viz zadní strana zařízení)
2. Otevření webového nástroje uvedení do provozu:
 - automaticky v rámci aplikace free@home
 - pomocí UPnP (síťová nastavení -> dvojitě kliknutí na zařízení)
 - přes prohlížeč (zadání IP adresy: 192.168.2.1)
3. Spustí se dialogové okno základních nastavení.

Obsluha

[1]	LED dioda zeleně (krátce): připojeno napětí LED dioda oranžová (bliká): zařízení se spouští LED dioda bílá: zařízení je připraveno k provozu LED dioda modrá: režim přístupového bodu (WLAN) LED dioda červená (bliká 2x): bez síťového připojení LED dioda červená / bílá (bliká): bez připojení k myBUSCH-JAEGER / MyBuildings Portal LED dioda vypnutá: bez napětí
[2]	RESET pomocí pin – stiskněte a podržte stisknuté alespoň po dobu 40 sekund
[3]	Aktivuje/deaktivuje režim přístupového bodu (WLAN zap/vyp); LED zap / vyp: aktivní / neaktivní

Servis

Busch-Jaeger Elektro GmbH – podnik skupiny ABB,
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheld,
Tel.: 0800 800 104;
www.BUSCH-JAEGER.com

