



SYSTEM ACCESS POINT 3.0 (SAP.3) A SYSTEM ACCESS POINT 3.0 WIRELESS (SAP.3-WL)

SYSTÉMOVÝ MODUL PRO ABB-FREE@HOME

ENGINEERED
TO OUTRUN

System Access Point 3.0 – SysAP 3.0

Systemový modul 3.0 - specifikace

SAP.3 2CKA006200A0871 **SAP.3-WL** 2CKA006200A0968



NEW – 2 varianty



Kombinovaný modul **SAP.3** (sběrnice + wireless)



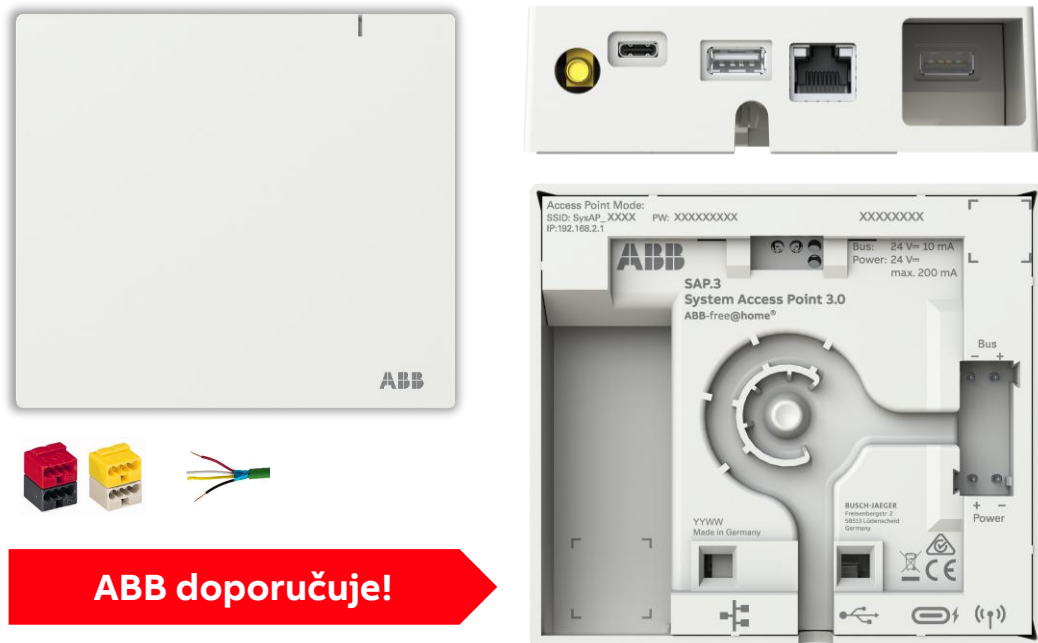
Čistě bezsběrniceový modul **SAP.3-WL** (jen wireless – cenově dostupnější)



System Access Point 3.0 – SysAP 3.0

Systemový modul 3.0 - specifikace

Kombinovaný modul systémový 3.0
(SysAP), sběrníkový+WL, nástěnný
SAP.3 - 2CKA006200A0871



Čistě bezsběrníkový modul systémový Modul
systémový 3.0 WL (SysAP wireless), nástěnný
SAP.3-WL - 2CKA006200A0968



System Access Point 3.0 – SysAP 3.0

Porovnání 2.0 vs 3.0

SAP/S.3

2CKA006200A0155



SysAP 2.0

- Podporuje až 150 free@home zařízení (kabelových a bezdrátových či kombinovaných)
- Externí napájecí zdroj pro snadnou instalaci
- 2,4 GHz a 5 GHz Wi-Fi
- Dvoujádrový procesor 1,2 GHz (až z jednojádrového procesoru 400 MHz)
- 512 MB paměti RAM

SAP.3

2CKA006200A0871



SAP.3-WL

2CKA006200A0968



SysAP 3.0

- **Podporuje až 150 free@home zařízení (kabelových a bezdrátových kombinovaných)**
- **USB-C napájecí zdroj**
- **2,4 GHz a 5 GHz Wi-Fi**
- **Připraveno pro Thread komunikaci**
- **WPA3 Wi-Fi šifrování**
- **Zvýšená rychlost procesoru a zvětšená vnitřní paměť (x2)**
- **Energeticky účinnější - > nižší spotřeba**
- **Kryt z recyklovaného plastu**
- **Snížení množství odpadu z obalů odstraněním nepotřebných materiálů**

System Access Point 3.0 – SysAP 3.0 – Systémový modul 3.0

Rychlá specifikace hlavních předností



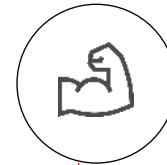
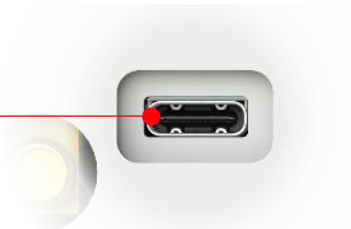
Vyhrazený prostor pro USB

- Skrytý držák pro USB rozšiřovací rozhraní (např. pro Thread USB Stick – „Matter“)
- Stále snadno přístupný
- Profesionální vzhled



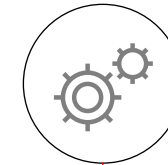
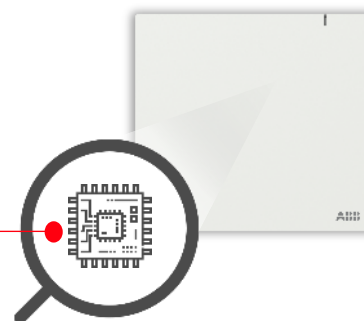
Nápájení přes USB-C

- Součástí balení je napájecí zdroj USB-C
- Univerzální řešení napájení
- Skvěle se hodí k zapuštěným zásuvkám ABB s konektory USB-C



Vylepšený hardware

- Rychlejší, energeticky úspornější procesor
- Zvýšená vnitřní paměť
- Pokročilé bezpečnostní funkce



Kompatibilní příslušenství

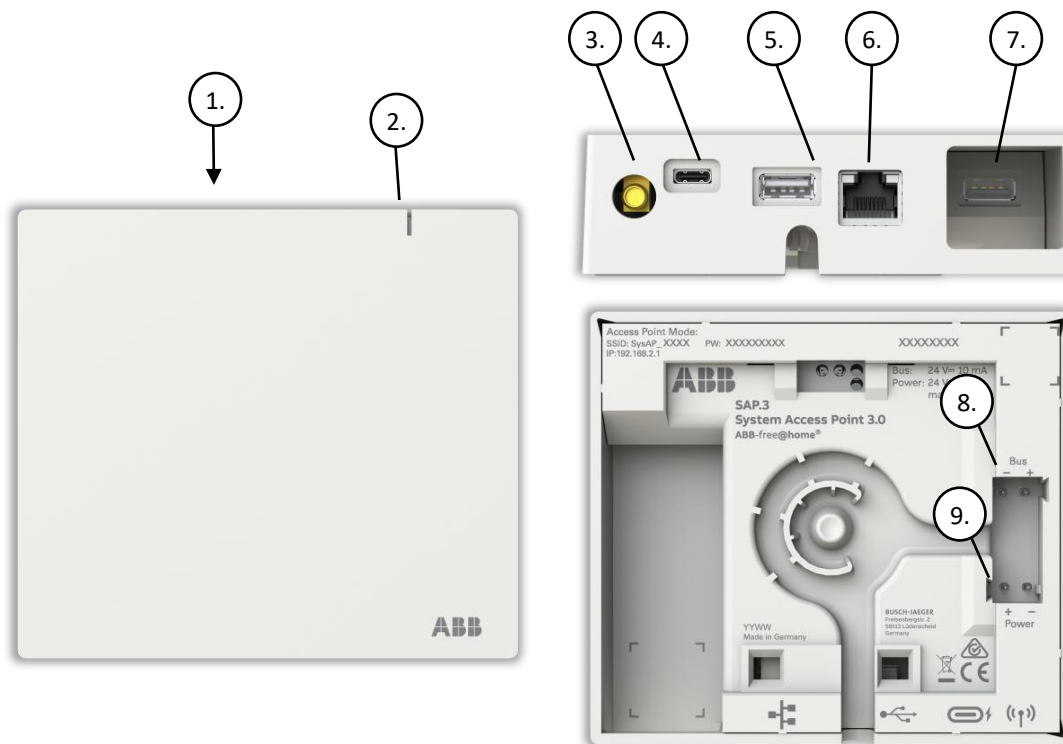
- Montážní deska, adaptér na DIN lištu (SAP-A1.1) a externí anténa (SAP-1-WL) jsou i nadále **kompatibilní**



System Access Point 3.0 – SysAP 3.0

Popis jednotlivých částí

1. Tlačítko přepínání režimů (nahore) / Reset
2. Stavová LED (RGBW)
3. Připojení externí antény (volitelné) pro free@home wireless
4. Konektor pro napájecí zdroj (USB-C)
5. USB 1
6. Ethernet
7. USB 2
8. Připojení sběrnice free@home (pouze u **SAP.3**)
9. Připojení pro lokální napájecí kabel (24 V DC, 600 mA - pouze u **SAP.3**)

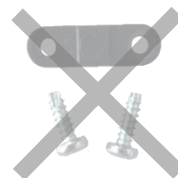
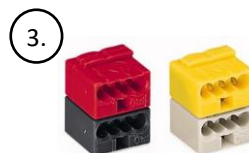
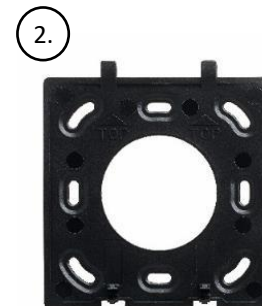
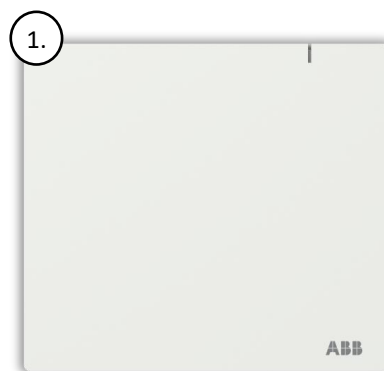


System Access Point 3.0

Součástí balení jsou následující položky

Popis jednotlivých částí v balení

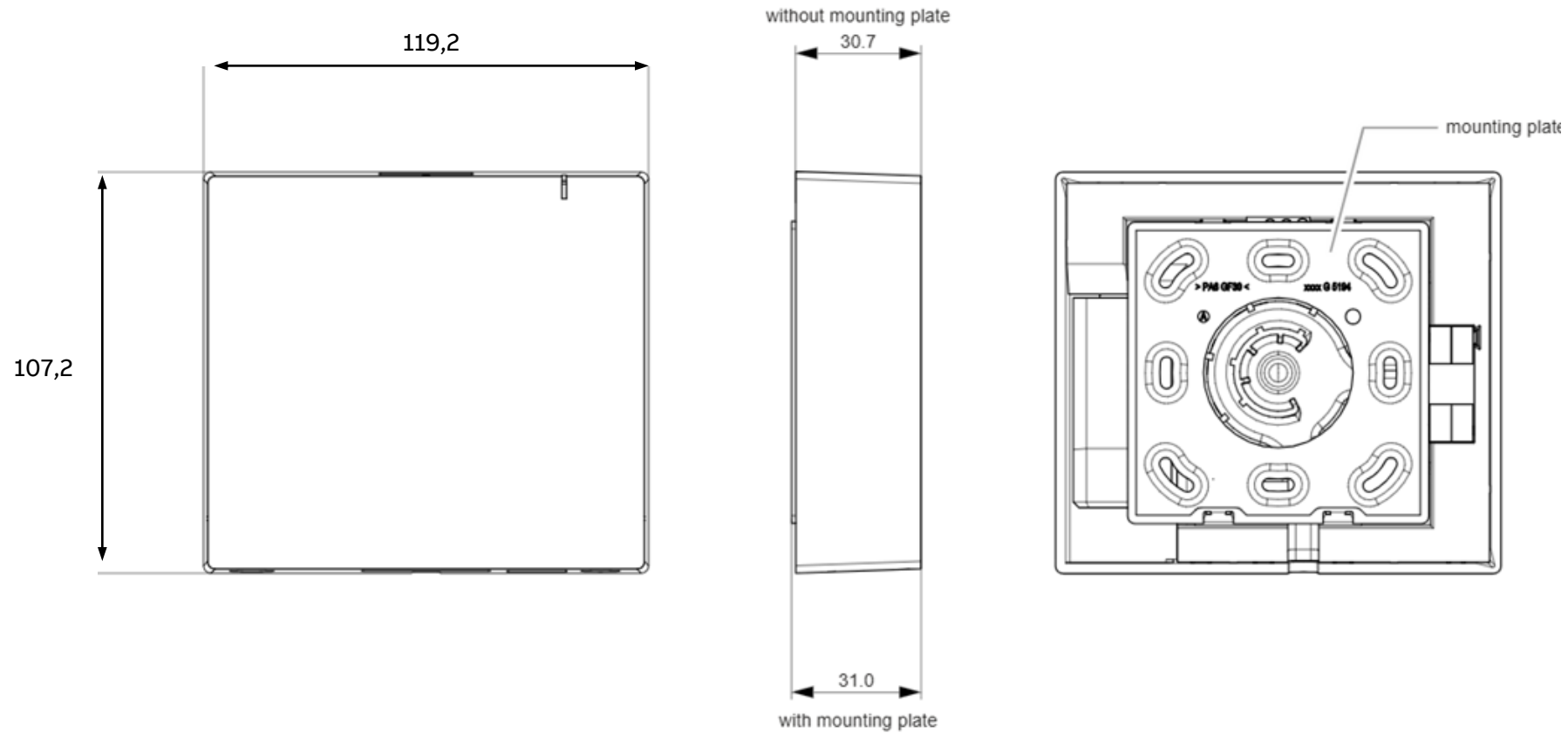
1. System Access Point 3.0 / 3.0-WL
2. Montážní rámeček
3. Wago sworky pro připojení sběrnice free@home a lokálního napájení 24 V DC / 600 mA (pouze u **SAP.3**)
4. USB-C napájecí zdroj (barva: bílá)



Ilustrační obrázek

System Access Point 3.0

Rozměrový výkres [mm]



System Access Point 3.0

Možnosti napájení systémového modulu 3.0 (SysAP), sběrníkový+WL

Modul systémový 3.0 (SysAP), sběrníkový+WL, nástěnný

SysAP 3.0 může být napájen přibaleným napájecím zdrojem (1).

Pro esteticky příjemnější řešení může být SysAP 3.0 alternativně napájen ze sběrníkového kabelu (žlutý a bílý vodič), tyto vodiče musí být samozřejmě připojeny v rozváděči na příslušný napájecí zdroj SELV 24 V DC (2).

Jmenovité hodnoty alternat. zdroje: 24V DC / 600 mA

Doporučený napájecí zdroj: ABB typ CP-D 24/2.5

SAP.3 2CKA006200A0871



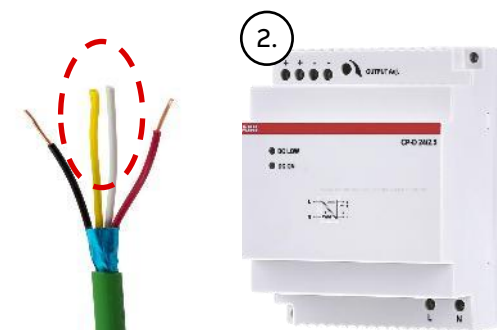
Kombinovaný modul SAP.3 (sběrníkový + wireless)



Ilustrační obrázek



NEBO



Kromě napájení systémového modulu SysAP 3.0 je tento alternativní zdroj CP-D 24/2.5 schopen napájet další ovládací panely v systému ABB-free@home.

System Access Point 3.0

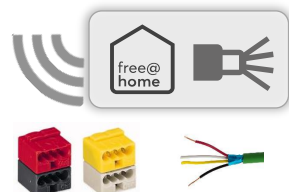
Příklad zapojení systémového modulu 3.0 (SysAP), sběrnicový+WL

Systémový modul 2.0 napájen z řadového napájecího zdroje SELV 24 V DC, např. **CP-D 24/2.5**

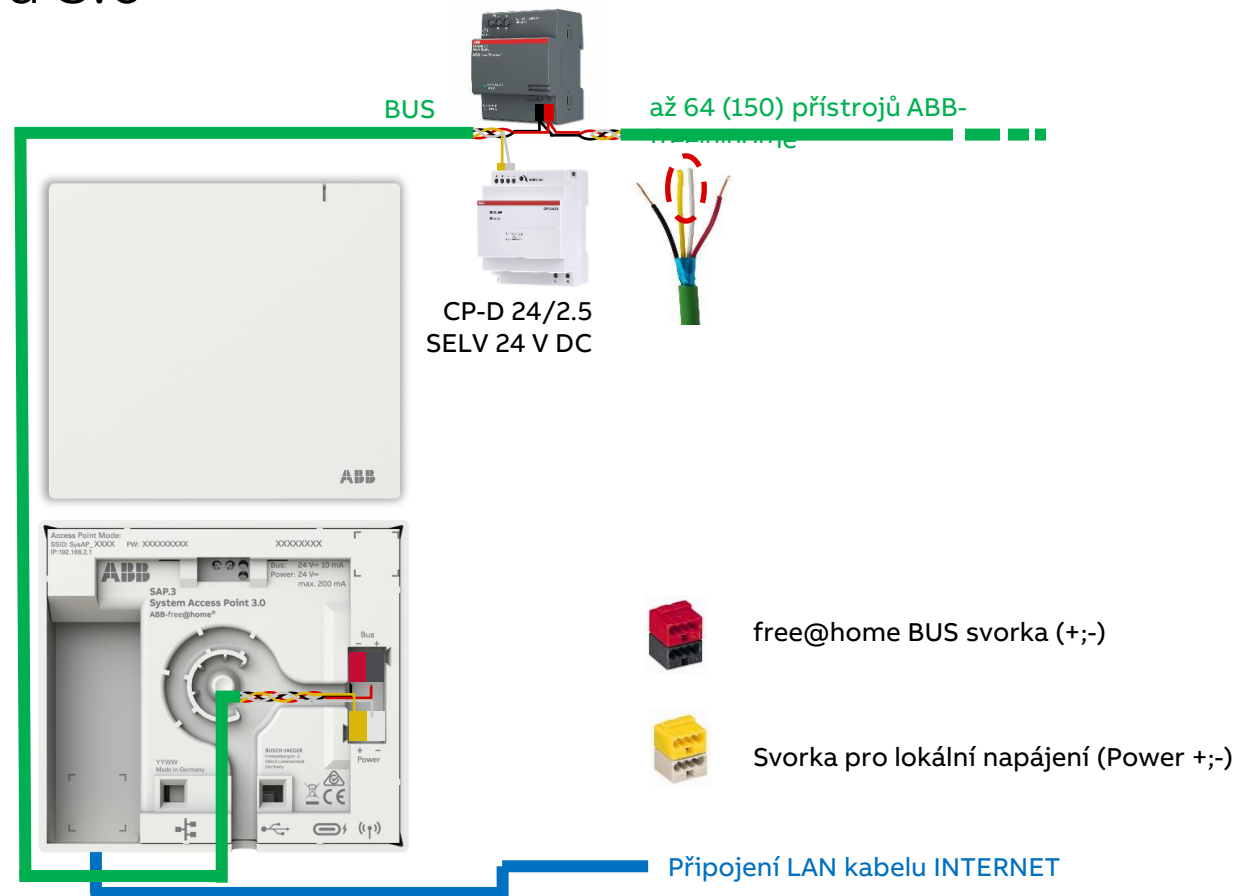
SAP.3 2CKA006200A0871



Pokud je systémový modul napájen z přibaleného napájecího zdroje, tak jej nenapájíme přes „žluto-bílé“ WAGO svorky!



Kombinovaný modul **SAP.3** (sběrnicový + wireless)



Alternativní zdroj CP-D 24/2.5 je schopen napájet např. další ovládací panely v systému ABB-free@home.

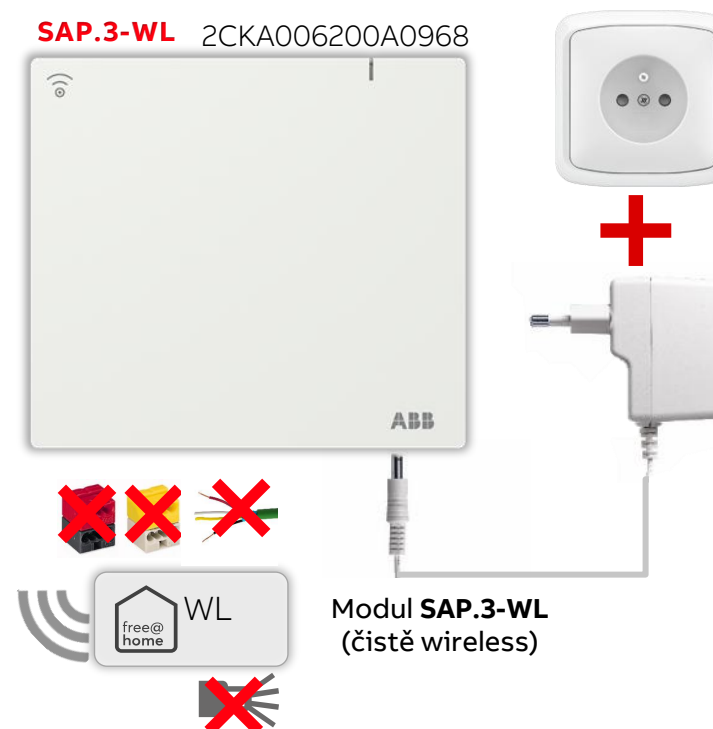
System Access Point 3.0

Možnosti napájení systémového modulu 3.0 WL (SysAP wireless)

Modul systémový 3.0 (SysAP), sběrnice+WL, nástěnný

SysAP 3.0 WL může být napájen pouze přibaleným napájecím zdrojem.

Ekonomická varianta bez možnosti připojení na sběrnici free@home.



Tato varianta systémového modulu SAP.3-WL **nemá svorkovnici** pro připojení alternativního zdroje napájení.

System Access Point 3.0

Volitelné příslušenství

Modul systémový 3.0 (SysAP), sběrnice+WL, nástěnný

1. Externí anténa pro lepší komunikaci s přístroji ABB-free@home wireless & ABB-flexTronics wireless
2. Pomocné lokální napájení např. CP-D 24/2,5
3. Adaptér na DIN lištu pro systémový modul
4. Rozšiřující USB rozhraní pro alarmové hlásiče (do 2026)
5. Thread Stick – pro rozšíření komunikace s Matter přístroji.



Volitelné příslušenství je vypsáno v katalogu.

ABB-free@home

Obecně

Limity počtu přístrojů v instalaci ABB-free@home

Počet prvků ABB-free@home je limitován na 150 ks

150 přístrojů může být zapojeno:

- Sběrníkové
- Bezsběrníkové
- Nebo mixovaně jak sběrníkové tak bezsběrníkové

Pokud je připojeno více než 64 sběrníkových přístrojů, tak je potřeba další napájecí zdroj sběrnice.

Druhý napájecí zdroj se může zapojit paralelně k prvnímu.

Mezi oběma napájecími zdroji neexistují žádná omezení, pokud jde o minimální délku kabelu.

Napájecí zdroj sběrnice
PS-M-64.1.1

≤ 64 sběrníkových přístrojů



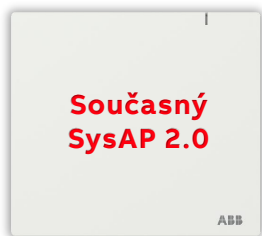
> 64 sběrníkových přístrojů



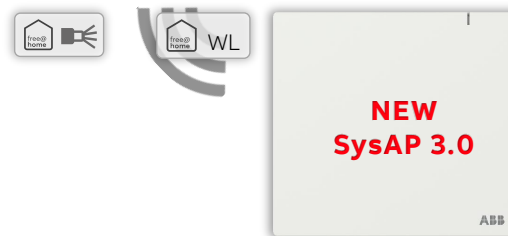
System Access Point 3.0 – SysAP 3.0 – Systémový modul 3.0

Objednací čísla a typové označení

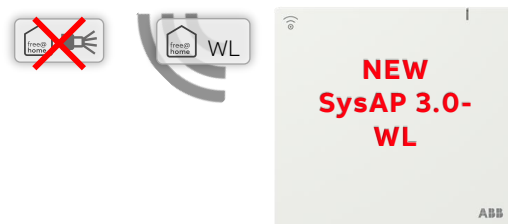
	Typové označení	Objednací číslo	Název
ABB	SAP/S.3	2CKA006200A0155	System Access Point 2.0



	Typové označení	Objednací číslo	Název
ABB	SAP.3	2CKA006200A0871	System Access Point 3.0



	Typové označení	Objednací číslo	Název
ABB	SAP.3-WL	2CKA006200A0968	System Access Point 3.0 Wireless



AABB