

# Spárování dvou bezdrátových ovladačů QAA78

## **Poznámka:**

V dokumentu je uveden popis spárování dvou bezdrátových prostorových přístrojů Siemens QAA78. Lze spárovat až tři ovladače QAA78, ale zde je uveden nejčastěji vyskytující se případ dvou ovladačů. Spárování tří ovladačů je obdobné a je uvedeno v závěru dokumentu.

## **Postup instalace:**

- do regulátoru připojte na svorku X60 bezdrátový vysílač AVS71 (šedý plastový vysílač připomínající klobouček, nebo hříbek)
- přiveďte na regulátor RVS el. napětí (zapněte jistič regulace B10 a el.přívod do TČ, na regulátoru musí svítit nebo blikat zelená dioda)
- předpoklad: prozatím jsou oba ovladače QAA78 vypnuté (nesvítí, přerušeno napájení bateriemi)
- otevřete zadní kryt prvního ovladače QAA78 (po odkrytí jsou viditelné baterie)
- vytáhněte plastový štítek, který brání napájení bateriemi
- nyní se rozsvítí display ovladače s hlášením "not connection"
- pro nastavení do češtiny je nutné provést následující **postup**:
  - 1) stiskněte tlačítko OK
  - 2) otočným kolečkem vyberte položku OPERATOR SECTION a potvrďte stiskem OK
  - 3) na řádku 20 - Language stiskněte OK, otočným kolečkem změňte na "Česky" a potvrďte stiskem OK
  - 4) několikanásobným stiskem ESC se dostanete na základní obrazovku
- nyní proveďte spárování ovladače QAA78 s regulátorem (postup níže):
  - 1) Na ovladači stiskněte krátce tlačítko OK
  - 2) Poté ihned stiskněte a držte tlačítko INFO (minimálně po dobu tří sekund)
  - 3) Na displeji se zobrazí výběr z položek (Konečný uživatel, Uvedení do provozu, Technik, OEM)
  - 4) Otočným kolečkem zvolte úroveň "TECHNIK" stiskněte OK
  - 5) Otočným knoflíkem zvolte v nabídce menu položku "Rádio" potvrďte stiskem tlačítka OK
  - 6) Najedte řádek "120 "Rádio spojení spustit" stiskněte OK, rozbliká se hlášení "Ne", otočným knoflíkem změňte na "Ano" a potvrďte stiskem OK
  - 7) Nyní odložte ovladač QAA78 a uchopte bezdrátový vysílač AVS71 (šedý plastový "klobouček")
  - 8) Na opačné straně AVS71 od LED diody je otvor s mikrosypínačem
  - 9) Tenkým předmětem podržte (přitlačte) mikrosypínač na 8s (do doby než začne dioda na modulu rychle blikat)
  - 10) Nyní se navazuje spojení, pokud se začínají načítat data (signalizace na QAA78) je spárování zdárně provedeno
  - 11) Po načtení dat je ovladač připraven k provozu

## **Nastavení přiřazení k topným okruhům:**

- příklad (tento ovladač bude přiřazen prvnímu topnému okruhu)
  - 1) V základní obrazovce, kde je zobrazena teplota a čas stiskněte krátce tlačítko OK
  - 2) Poté stiskněte a přidržte po dobu min. 5s tlačítko INFO
  - 3) Na displeji se zobrazí výběr z položek (Konečný uživatel, Uvedení do provozu, Technik, OEM)
  - 4) Otočením ovladačího kolečka vyberte položku TECHNIK a krátce stiskněte tlačítko OK
  - 5) Otočením ovladačího kolečka vyberte položku OBSLUŽNÁ JEDNOTKA a krátce stiskněte tlačítko OK
  - 6) Otočením ovladačího kolečka najedte na řádek 40, stiskněte OK a otočným kolečkem nastavte "prostorový přístroj 1" a stisknutím OK potvrďte
  - 7) Otočením ovladačího kolečka najedte na řádek 42, stiskněte OK a otočným kolečkem nastavte "topný okruh 1" a stisknutím OK potvrďte
  - 8) Otočením ovladačího kolečka najedte na řádek 44, stiskněte OK a otočným kolečkem nastavte "nezávisle" a stisknutím OK potvrďte
  - 9) Otočením ovladačího kolečka najedte na řádek 46, stiskněte OK a otočným kolečkem nastavte "nezávisle" a stisknutím OK potvrďte
  - 10) Do základní obrazovky se vrátíte několikanásobným opakovaným stiskem tlačítka ESC

HOTJET CZ s.r.o.

Strana : 1 z 2

Datum: čtvrtek, 22. září 2011

- nyní je první ovladač nastaven, vytáhněte z něj baterii, budete nastavovat druhý ovladač
- postup u druhého ovladače je stejný jakou u prvníku liší se pouze v nastavení v položce OBSLUŽNÁ JEDNOTKA
- uvedené změny (předpoklad - ovladač je přiřazen k topnému okruhu P (čerpádlovému))

číslo řádku	nastavená hodnota
40	prostorový přístroj P
42	topný okruh 1
44	nezávisle
46	nezávisle

**JAKMILE JE KOMPLETNĚ NASTAVEN TAKÉ DRUHÝ PŘÍSTROJ QAA78, VLOŽTE BATERIE DO PRVNÍHO PŘÍSTROJE QAA78. NYNÍ SE OBA NAČTOU A BUDOU OVLÁDAT POUZE PŘÍRAZENÉ OKRUHY.**

**Vysvětlení nastavovaných prvků:**

- zde byl uveden pouze nejčastější vyskytující se případ (instalace dvou topných okruhů, řízených nezávisle).
- regulátor umožňuje připojení až třech prostorových přístrojů QAA78 (nastavení je poté obdobné)
- možnosti připojení budou vysvětleny na parametrech

OBSLUŽNÁ JEDNOTKA:

**Řádek40 - použití jako**

- prostorový přístroj 1 (termostat pro topný okruh 1 "TO1")
- prostorový přístroj 2 (termostat pro topný okruh 2 "TO2") - pro systémy s rozšiřujícím modulem (používané hlavně pro druhý směřovaný okruh)
- prostorový přístroj P (termostat pro topný okruh P "TOP") - nešměšovaný okruh (v systému dvou topných okruhů - 1x směřovaný, 1x nesměšovaný jsou použity pouze TO1 a TOP) TO2 je pouze pro systém tří topných okruhů, nebo dvou směřovaných
- obslužný přístroj 1 (plní pouze funkci ovladače = AVS37)
- další položky využívají pouze technici Hotjet

**Řádek42 - přiřazení - přístroj 1**

- topný okruh 1 (nastavení termostatu 1 pro TO1, nebo pro ovládaní více topných okruhů nezávisle)
- topný okruh 1 a 2 (prostorový přístroj společný pro TO1 a TO2)
- topný okruh 1 a P (prostorový přístroj společný pro TO1 a TOP)
- všechny topné okruhy (jeden termostat společný pro všechny okruhy)

**Řádek44 - obsluha TO2 (obsluha = přepínání druhu provozu, a komfortní teploty)**

- společně s TO1
- nezávisle (obsluha TO2 - nezávisle dle svého termostatu)

**Řádek46 - obsluha TO2**

- společně s TO1
- nezávisle (obsluha TOP - nezávisle dle svého termostatu)