

Datum: 11/12/2020

Autor: Aljosa Markocic

PŘEDMĚT: Altherma 3 R: D vs. aktualizace série E

Vážené dámy,
Vážení
pánové,

V tomto bulletinu Rapid News bychom Vás chtěli informovat o některých nejdůležitějších změnách jednotek Altherma 3, ke kterým došlo nahrazením série D přepracovanými jednotkami série E.

Byly změněny následující položky:

- Kompatibilita WLAN adaptéru BRP069A71 a karty BRP069A78 pro jednotky Daikin Altherma 3 R

Série výrobku

V tabulce níže je uvedeno, jaké staré modely byly nahrazeny modely novými

		Umístění výroby	Stávající modelová řada	Nová modelová řada
Venkovní	Standardní	DICZ	ERGA*DAV3	ERGA*EAV3
	Nízký proud	DICZ	ERGA*DAV3A	ERGA*EAV3A
Vnitřní bílá	WM - standardní	DDC	EHB*DA*	EHB*EA*
	FS - standardní	DENV	EHV*DA*	EHV*EA*
		DDC	EHV*DJ*	EHV*EJ*
	FS – dvou zónová	DENV	EHVZ*DA*	EHVZ*EA*
Vnitřní šedá	FS - standardní	DENV	EHV*DA*G	EHV*EA*G
	FS – dvou zónová	DENV	EHVZ*DA*G	EHVZ*EA*G
ECH ₂ O		DMGG ¹	ECH ₂ O ²	ECH ₂ O ²

Jak jste si již určitě mnozí z vás všimli, jednotky řady D již více méně nejsou na skladě a byly nahrazeny novými jednotkami série E.

Kompatibilita jednotky

Následující tabulka byla již součástí bulletinu Rapid News "Altherma 3 R změna modelové řady (ERGA-D na série E) + Vylepšení vnitřních jednotek (KROK 2)", který byl rozeslán v dubnu. Myslíme si však, že toto téma je velmi důležité a proto zde uvádíme tuto tabulku ještě jednou:

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Stav
D	D(7)	OK
D	HPSU D(2)	OK
D	E	NOK
D	HPSU D(3)	NOK
E	E	OK
E	HPSU D3	OK
E	D(2)	NOK

Z tabulky je na první pohled patrná skutečnost, že mezi oběma sériemi není kompatibilita, například ERGA08DAV3 nemůže být kombinována s EHBX08EA9W a totéž platí pro ERGA06EAV3, která nemůže být kombinována s EHBH08DA6V. Jednoduše řečeno, DA a EA nelze míchat dohromady.

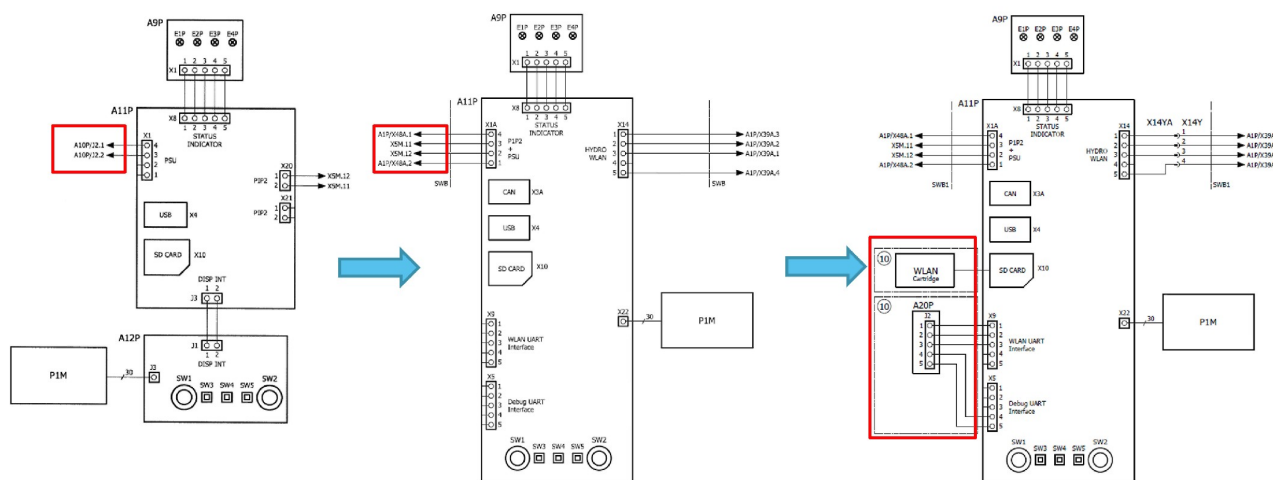


Změny MMI

Nová revize MMI byla představena již dříve společně s aktualizovanými sériemi DA/DJ, tedy jednotkami DA7/DJ7. Změny jsou sumarizovány v tabulce:

	DA/DJ	DA7/DJ7	EA/EJ
Revize MMI	MMI1	MMI 2	MMI 2
Verze software MMI	1.x.x	6.x.x	6.x.x
MMI napájení PCB	Ano	Ne	Ne
Metoda aktualizace MMI SW	USB + SD karta	USB	USB
Připraveno pro WLAN	Ne	Ne	Ano

Grafické znázornění je uvedeno níže (přiloženo také jako png soubor):

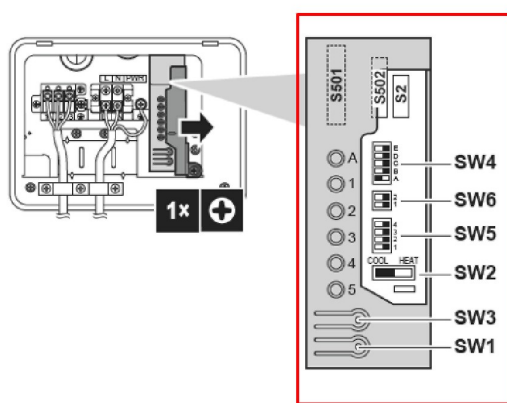


Změny hardware: servisní rozhraní PCB

Na venkovní jednotce již nenaleznete servisní rozhraní PCB. Místo něj je jeho hlavní funkce integrována ve struktuře menu MMI:

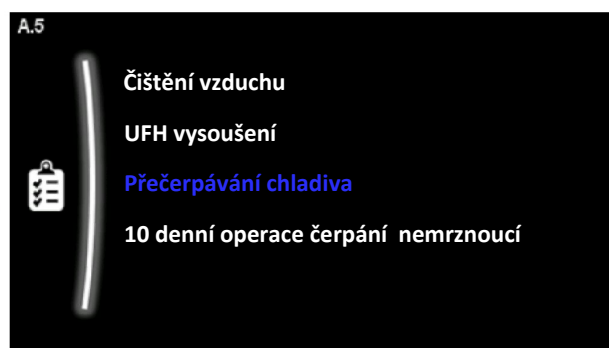
	DA/DJ	DA7/DJ7	EA/EJ
Servisní rozhraní PCB	Ano	Ano	Ne
Metoda přečerpávání chladiva	<i>Nucené chlazení na servisním rozhraní PCB</i>	<i>Nucené chlazení na servisním rozhraní PCB</i>	K dispozici ve struktuře menu MMI

DA/DJ & DA7/DJ7



Servisní PCB

EA/EJ

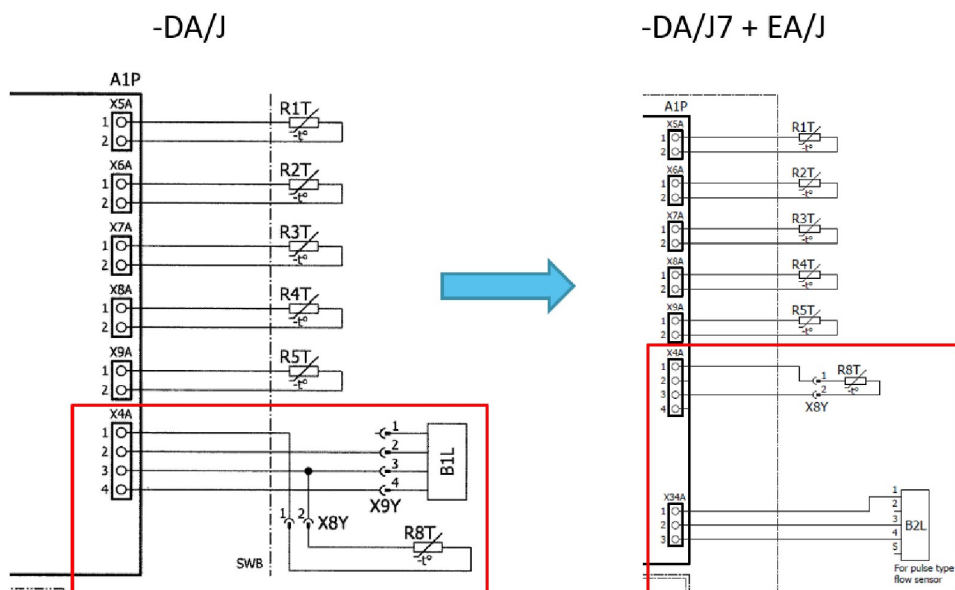


Změny hardware: čidlo průtoku

Čidlo průtoku již nepoužívá výstupní signál VDC, ale frekvenční výstup:

	DA/DJ	DA7/DJ7	EA/EJ
Signál čidla průtoku	Výstup VDC	Frekvenční výstup	Frekvenční výstup

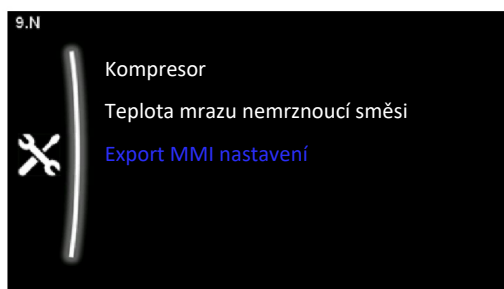
Samotné čidlo průtoku se nezměnilo, co je však jiné je jeho kabelová výzbroj a PCB konektory, které jsou vhodné pro přenos nového typu signálu (přiloženo také jako png soubor).



Export nastavení MMI

Se zavedením MMI2 (SW 6.x.x) je možný export nastavení. Ten je mimořádně užitečný pro diagnostické účely, neboť nastavení nelze za účelem pozdějšího zkoumání a vedení záznamů jednoduše exportovat na USB kartu.

	DA/DJ	DA7/DJ7	EA/EJ
Export nastavení MMI	Není možné	Možné	Možné



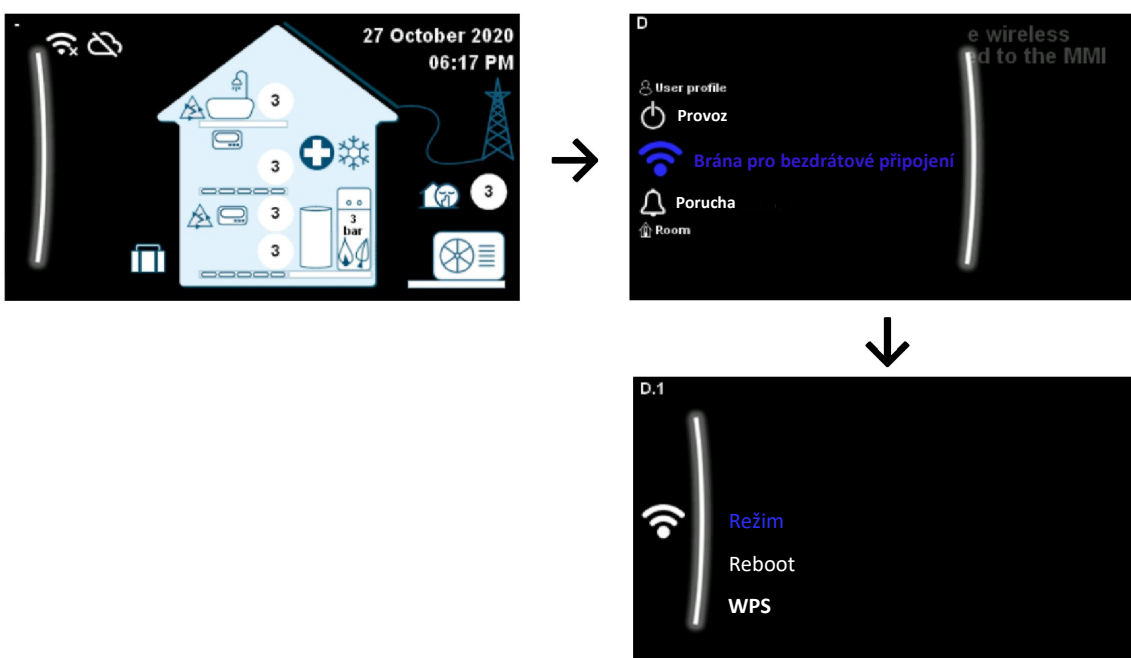
Připravenost WLAN

MMI2 sebou přináší také připravenost pro bezdrátové připojení WLAN. Podobně jako jednotky RA, i jednotky z rodiny Altherma 3 R jsou nyní schopny připojit se k ethernetu bezdrátově. Díky tomu nemusí být do strojovny vedeny další datové kabely. Samozřejmě je třeba věnovat pozornost dostatečné úrovni WiFi signálu ve strojovně.

	DA/DJ	DA7/DJ7	EA/EJ
Připraveno pro WLAN?	Ne	Ne	Ano

Jednotky ze sérií DA/DJ a DA7/DJ7 nejsou připraveny pro bezdrátové připojení WLAN.

WLAN adaptér je součástí boxu pouze u jednotek EA/EJ. Všechny WLAN funkce adaptéru jsou integrovány do menu MMI.



Tabulka kompatibility modulů:

	DA/DJ	DA7/DJ7	EA/EJ	ECH ₂ O D3 ⁽¹⁾	ECH ₂ O E ⁽²⁾
WLAN adapter BRP069A71	Ne	Ne	Ano ⁽³⁾	Ne	Ano
WLAN karta BRP069A78	Ne	Ne	Ano ⁽⁴⁾	Ne	Ano

(1) Série ECH₂O D3 -> nadále s MMI1, kompatibilní s ERGA-E OU (nekompatibilní s ERGA-D)

(2) Série ECH₂O E -> s novým MMI2, kompatibilní s ERGA-E OU (nekompatibilní s ERGA-D)

(3) Možnost v případě, že příjem signálu BRP069A78 je slabý

(4) Standardně dodáváno s jednotkou

Informace v tomto bulletinu jsou předmětem změny bez předchozího upozornění.

