

1) Výrobek: **LCD REGULACE K PODSTROPNÍM FANCOILŮM ECI**

2) Typ: **IVAR.LC236**



3) Charakteristika použití:


- LCD regulace je určena k řízení fancoilů používaných v chladicích a topných systémech.
- Tato jednotka umožňuje nastavit všechny provozní parametry a zobrazit stavy vstupů a výstupů hlavního regulátoru (karta Power IdroLAN) instalovaného na fancoilech.
- Regulátor se připojuje k Power IdroLAN kartě prostřednictvím telefonního kabelu (4vodičový), kterým je napájen (15 VDC) a získává informace ze sítě Local-bus.
- U velkých prostor, kde je instalováno více klimatizačních jednotek a kde je nutné řídit všechny tyto jednotky z pouze jedné LCD regulace, je možné vytvořit malou síť s maximálně 10 kartami Power IdroLAN propojenými vzájemně 2 vodiči přes Local-bus síť, režim „broadcast“.
- LCD regulace se skládá z Grafického LCD displeje pro zobrazení všech parametrů, čidla pokojové teploty a ze čtyř tlačítek pro nastavení parametrů a provozních režimů fancoilů (např. stavu **Status**: OFF-Comfort-Economy; ventilátoru **Fan**: Min, Med, Max, Auto; režimu chlazení / vytápění / větrání **Mode**: Cool / Heat / Fan a nastavení pokojové teploty **Setpoint**).

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

Kód	Typ	Popis
I07916840	IVAR.LC236	LCD regulace k fancoilům ECI


5) Použití:

Spuštění


Regulátor se spouští stisknutím tlačítka , až se rozsvítí hlavní obrazovka regulátoru.
 POZNÁMKA: Tento stav je základní podmínkou pro vstup do „hlavních funkcí“ tlačítek.



Vypnutí (pohotovostní režim Stand-by)




Výstupy regulátoru vypnete stiskem tlačítka , až se na displeji zobrazí „SYSTEM OFF“.


Volba rychlosti ventilátoru

Rychlost ventilátoru se nastavuje tlačítkem , až se na displeji objeví požadovaná rychlost ventilátoru (1 – 2 – 3 – AUTO), poté je nutné tlačítko uvolnit a počkat, displej se automaticky vrátí k hlavní obrazovce a požadovaná rychlost je uložena a zvolena.


Pokud je zvolena možnost AUTO, rychlost nebude fixní, ale bude se automaticky měnit (min-med-max) dle velikosti rozdílu mezi nastavenou (požadovanou) pokojovou teplotou a aktuální pokojovou teplotou (čím vyšší tento rozdíl je, tím větší bude rychlost). Pokud nestisknete žádné tlačítko, displej se automaticky vrátí k hlavní obrazovce a požadovaná rychlost je uložena a zvolena.

Nastavení požadované hodnoty pokojové teploty Setpoint

Pro nastavení požadované hodnoty pokojové teploty, stiskněte tlačítko  a poté tlačítko  pro zvýšení teploty nebo tlačítko  pro snížení teploty. Pokud není stisknuto žádné tlačítko, je automaticky zobrazena hlavní obrazovka a na displeji se objeví poslední hodnota pokojové teploty Setpoint.

POZNÁMKA: Nastavená hodnota Setpoint je zobrazena ve spodní části displeje  20.0 °C. Toto nastavení má vliv na aktivaci např. úsporného režimu „Economy“ a další aktivní stavy.

Volba provozního režimu

Provozní režim nastavíte stiskem tlačítka , až se na displeji zobrazí symbol požadovaného provozního režimu.



COOL (chlazení)



HEAT (vytápění)

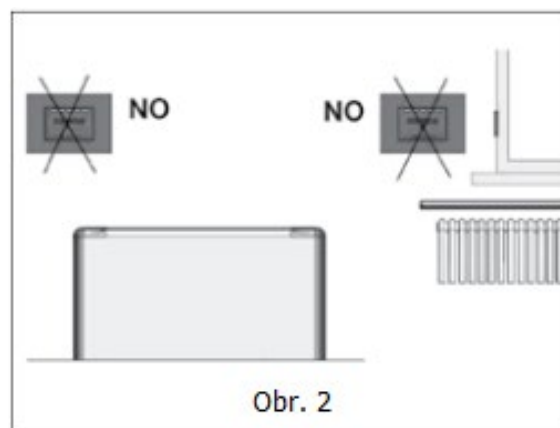
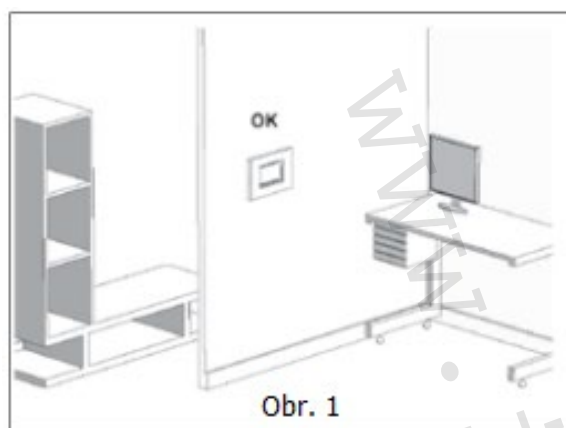


FAN (pouze větrání)

Další možnosti nastavení viz návod k instalaci a použití této LCD regulace.

6) Instalace a rozměry regulace:

LCD regulátor musí být nainstalován ve výšce 1,5 m od podlahy, na suchém místě, bez průvanu, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla (radiátorů, klimatizací, oken, atd. viz obr. 2) a v takové pozici, která umožňuje snadné řízení pokojové teploty, jak ukazuje obr. 1. Vyvarujte se instalaci poblíž elektromagnetických polí či rušení.



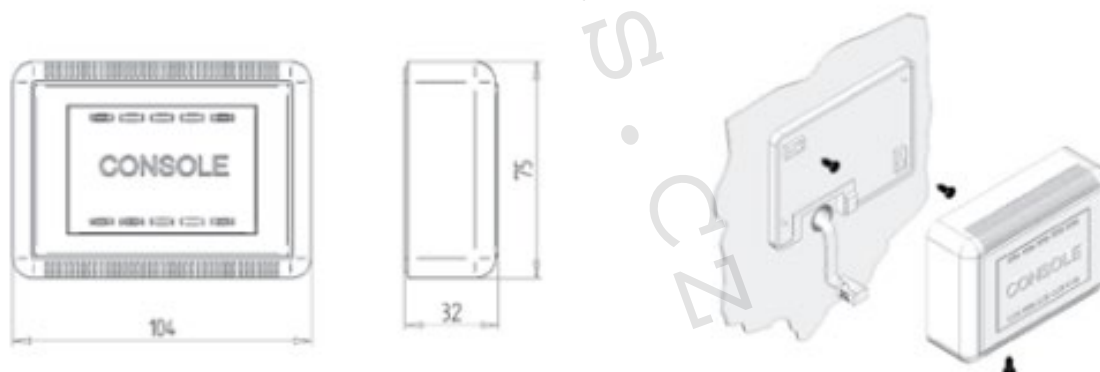
LCD regulátor může být instalován „na stěnu“ do montážní krabice nebo jako vestavný do zdi, pomocí standardního modulu „503“ a jednoho z následujících rámečků: Vimar (Idea Rondó), Bticino (Living and Light) a Gewiss (PLAYBUS).

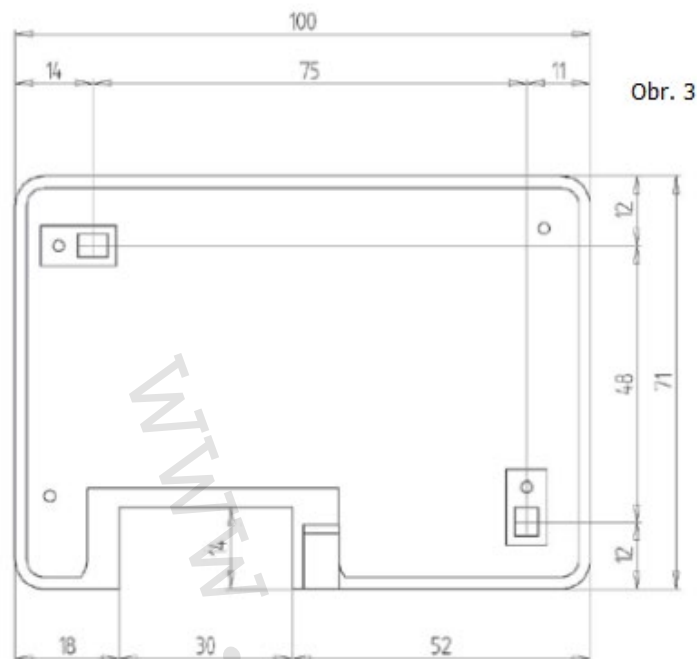
Instalaci do montážní krabice (na stěnu) proveďte následovně:

Odšroubujte uzavírací šroubek na předním panelu, na spodní straně LCD regulátoru.

Uvolněte zadní základnu pro upevnění na stěnu.

Upevněte ji na stěnu pomocí 2 šroubů, viz Obr. 3.

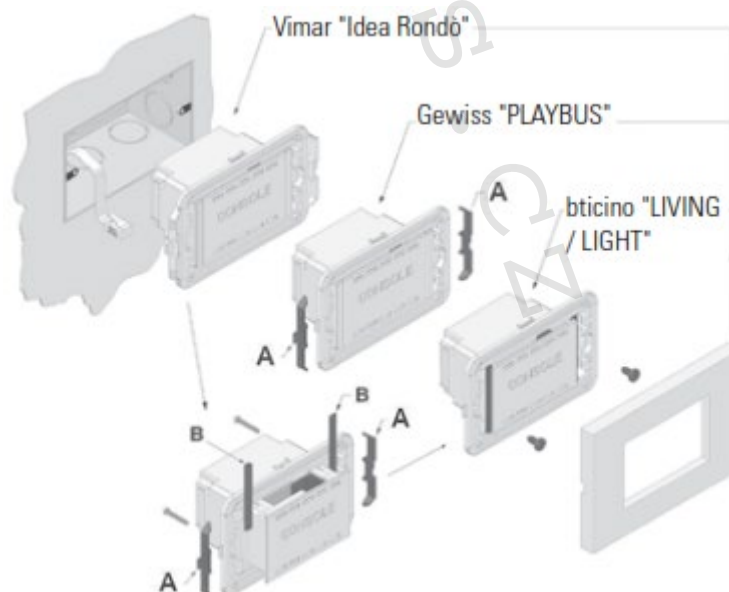




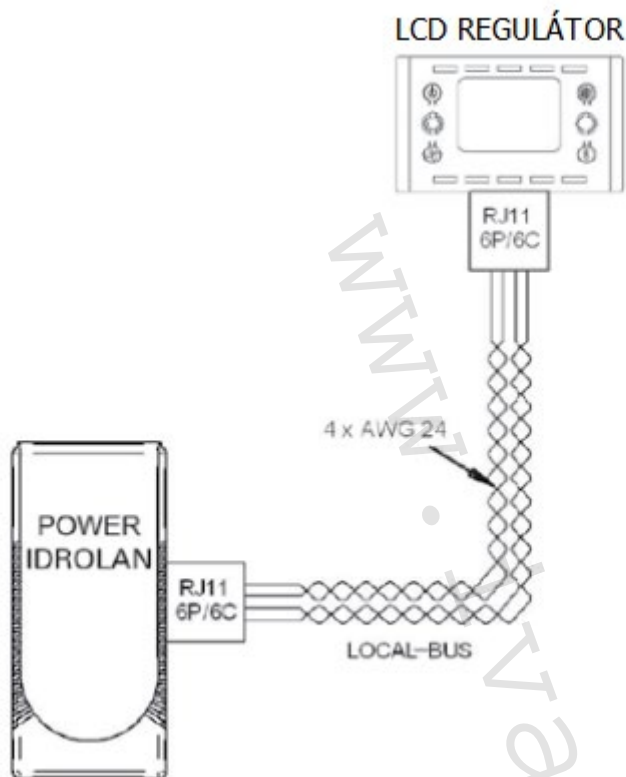
Instalace do vestavného modulu „503“:

Připravte Master regulátor pro zvolený rámeček, dodržujte následující instrukce:

Vimar série Idea Rondó	nemusí se provádět žádná operace
Gewiss série PLAYBUS	vyjměte externí svorníky, označené bodem (A)
Koncové rámečky Bticino série LIVING/LIGHT	Vyjměte externí svorníky, označené bodem (A) . Odšroubujte 2 šroubky na zadní straně regulátoru, abyste mohli sejmut přední vnitřní rámeček a vyjmout dvě tyčky, označené bodem (B) .
Instalujte tyto dvě tyčky mezi skříň regulátoru a přední vnitřní rámeček, poté utáhněte 2 zadní šroubky, které jste předtím vyjmuli, přičemž dejte pozor, že jsou tyto dvě tyčky (B) ve středové výšce a dobře upevněny k regulátoru.	



7) Elektrické zapojení mezi LCD regulátorem a Power IdroLAN kartou



Další možnosti propojení viz návod k analogovému termostatu IVAR.LC236 a digitálního termoregulátoru IVAR.LPV10 (Power Idrolan).

8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
 se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
 Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
 Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.