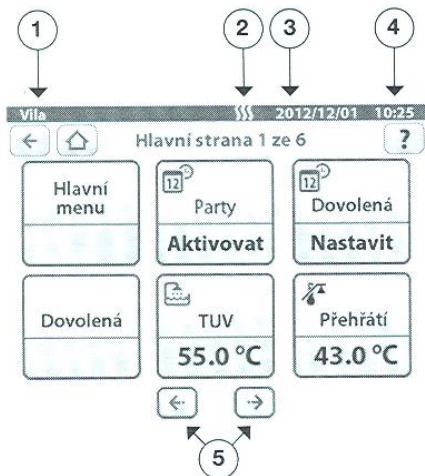


# Dotykový displej AC-100LCD

AC-100LCD je dotykový LCD displej na nastavovanie a ovládanie riadiacej jednotky AC-116, ktorá je určená na reguláciu vykurovania. K riadiacej jednotke sa pripája káblom s konektorom RJ-45. Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

## Úvodná obrazovka



## Rozvrhnutí obrazovky



## Vysvětlivky k symbolům na obrazovce

- Název objektu (pomenovanie miesta, kde je riadiaca jednotka)
- Symbol zobrazujúci, či riadiaca jednotka vykuruje alebo chladí
- Aktuálny dátum
- Aktuálny čas
- Výber / posun jednotlivých položiek v základnej ponuke
- Návrat na predchádzajúcu stránku
- Návrat na úvodnú obrazovku (zmeny sa automaticky uložia)
- Informácia o tom, v ktorom menu sa aktuálne nachádzate
- Pomocník – informácie k aktuálnej stránke
- „Informačná časť“ - zobrazujú sa tu údaje, ktoré možno meniť
- Tlačidlo pre navigáciu v zvolenom

## Přehľad symbolov

	Nameraná teplota		vykurovanie blokové
	Nastavená teplota		termostat. ventil otvorený
	Izbová teplota		termostat. ventil zatvorený
	Časový program / režim		čerpadlo v prevádzke
	Ovládanie TUV		čerpadlo vypnuté
	Poistka proti prehriatiu		kotel zapnutý
	Stav batérie		kotel vypnutý
	Požiadavka na kúrenie		alarm / varovanie

## Pravidlá pre priradovanie periférií

Do riadiacej jednotky AC-116 pomocou AC-100LCD možno priradiť periferie (termostaty a magnetické detektory JA-111M/151M). Počet je upresnený v návode riadiacej jednotky.

Do jedného kanála možno priradiť viac periférií. Prvá naučená periferia v kanáli musí byť termostat.

Ak je jeden termostat priradený do viacerých kanálov, tieto kanály budú previazané a budú fungovať ako jeden. Po priradení ľubovoľnej periférie k niektorému z takto previazaných kanálov, bude táto periferia automaticky priradená ku všetkým previazaným kanálom.

## Priradovanie periférií

Pred samotným používaním systému je potrebné priradiť periferie do kanálov, ktoré majú byť ich prostredníctvom ovládané.

Postup priradenia periférie:

**Úvodná obrazovka – Hlavné menu – Správa komponentov – Pripojiť komponenty**

**Poznámka:** Viac informácií o možnostiach a spôsobe priradovania periférií získate po stlačení tlačidla „pomocník“.

## Ovládanie „miestností“

Pre každú miestnosť možno nastaviť všetky parametre a pomenovať ju v menu: **Úvodná obrazovka – Hlavné menu – Miestnosti**

Zistíte a zmeníte nastavenú teplotu izbových termostátov a môžete aktivovať časový program.

Ak chcete na jednom alebo viacerých termostatoch zistiť / nastaviť viac parametrov, označte požadované miestnosti a stlačte tlačidlo „upraviť“.

**Poznámka:** Viac informácií o možnostiach ovládania miestností získate po stlačení tlačidla „pomocník“.

## Vytvorenie rýchlych volieb k miestnostiam a funkciám

Pre rýchlejšie a jednoduchšie ovládanie teplôt a funkcií, ktoré plánujete pravidelne používať, možno vytvoriť na úvodnej obrazovke skrátenú voľbu.

Rýchlu voľbu k miestnosti alebo funkcii vytvoríte tak, že na niektorej zo stránok základnej ponuky stlačíte prázdne tlačidlo a držíte ho stlačené, kým sa na displeji nezobrazí malé menu. V tomto menu možno vybrať požadovanú funkciu a hodnotu, ktorú chcete zistiť.

Ak chcete niektorú z rýchlych volieb vymazať, kliknite na ňu a držte ju stlačenú, kým sa nezobrazí malé menu. V ňom použite voľbu „Kôš“.

## Vymazanie periférií

Pre vymazanie priradenej periférie použite nasledujúci postup:

**Úvodná obrazovka – Hlavné menu – Správa komponentov – Vymazať komponenty a kanály**

**Poznámka:** Viac informácií o spôsobe mazania periférií získate po stlačení tlačidla „pomocník“.

## Časové programy

Môžete si vytvoriť vlastné časové programy, podľa ktorých systém v určitých úsekoch dňa zníži izbovú teplotu.

Menu pre nastavenie časových programov nájdete nasledovne:

**Úvodná obrazovka – Hlavné menu – Časové programy – Časové programy pre miestnosti**

**Poznámka:** Viac informácií o definovaní časových programov získate po stlačení tlačidla „pomocník“.

## Profily

Systém má zabudovaných niekoľko rôznych profilov kúrenia, ktoré môžete aktivovať pre všetky termostaty súčasne, alebo pre každý zvlášť.

### Profil DOVOLENKA:

Tento profil sa využíva napr. pri odchode na dovolenku, alebo ak chcete na určitú dobu nastaviť stále nižšiu teplotu.

### Profil PÁRTY:

Tento profil sa využíva napr. keď organizujete oslavu, počas ktorej chcete na kratšiu dobu zvýšiť / znížiť teplotu v niektorých miestnostiach.

**Poznámka:** Viac informácií o jednotlivých profiloch získate po stlačení tlačidla „pomocník“.

## Užívateľské kódy

Proti neoprávnenej manipulácii je systém chránený tromi zabudovanými úrovňami ovládania zo strany užívateľa. Každá úroveň má vlastný prístupový kód.

Od výroby sú nastavené kódy:

**Užívateľ: 1111**

**Elektromontér: 222**

**Odborník: 3333**

Kódy v jednotlivých úrovniach možno meniť alebo nastavovať voľbou:

**Úvodná obrazovka – Hlavné menu – Nastavenie systému – Správa užívateľských kódov**

**Poznámka:** Viac informácií o možnostiach a spôsobe spravovania užívateľských kódov získate po stlačení tlačidla „pomocník“.

## Relé a hlavice

Ak používate hlavice typu NO, tak je potrebné v menu AC-100LCD zvoliť voľbu relé a hlavice, hlavice, vybrať okruh, kliknúť na ceruzku s dvoma bodkami (vpravo dole) a na položke polarita hlavice si nastavíte režim „NO“.

## Funkcie pomocníka

V každej obrazovke môžete po kliknutí na ikonku „otáznik“ zobraziť text „pomocníka“, ktorý obsahuje informácie s popisom danej obrazovky a významu jednotlivých parametrov.

**Poznámka:** Viac informácií o výrobku nájdete na webovej stránke [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk).

## Aktualizácia firmvéru jednotky

Použitie displeja umožňuje aktualizovať celú jednotku AC-116 a tým do staršej jednotky nahradiť nové funkcie a vylepšenia. Dotykový displej AC-100LCD možno nastaviť do slovenčiny rovnako pomocou aktualizácie jeho firmvéru. Súbor potrebný pre aktualizáciu nájdete na webovej stránke [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk) v časti „Na stiahnutie / software“ alebo priamo pri popise výrobku AC-100LCD na tej istej stránke.

Postup aktualizácie:

1. Stiahnite zo stránky [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk) v časti „Pre montérov“ / „Na stiahnutie“ / „Software“ súbor „[Firmvér pre riadiacu jednotku AC-116 a AC-100LCD - vylepšenia.sk jazyk](#)“.
2. Súbor je zbalený do formátu „zip“. Po stiahnutí do počítača je ho potrebné v počítači rozbalíť a rozbalené súbory uložiť (balík „AC-116.zip“ obsahuje súbory: MC610xx.bin = firmvér pre jednotku AC-116, MC682xxSK = balík slovenského jazyka pre displej AC-100LCD a Postup\_aktualizacie.txt = popis aktualizácie).
3. Potom pripojte ku počítaču prázdnu pamäťovú SD kartu. Ak karta nebola prázdna naformátujte ju v počítači (použite formát FAT 32). Predtým skontrolujte, či SD karta nie je chránená proti zapisovaniu.
4. Na pamäťovú kartu nahrajte najskôr súbor MC610xx.bin pre aktualizáciu jednotky AC-116. Odpojte SD kartu od počítača a vložte ju do vypnutého displeja AC-100LCD (displej musí byť odpojený od jednotky AC-116).
5. Displej AC-100LCD pripojte ku jednotke AC-116. Zobrazí sa na ňom otázka, či chcete aktualizovať firmvér jednotky. Potvrďte aktualizáciu a čakajte, kým neskončí. **Upozornenie:** displej AC-100LCD sa nesmie počas aktualizácie odpojiť od jednotky AC-116, ani sa jednotka nesmie vypnúť od napájania!
6. Po ukončení aktualizácie odpojte displej AC-100LCD od jednotky AC-116, vyberte z neho SD kartu, opäť ju vložte do počítača a nakopírujte na ňu súbor MC682xxSK pre nahranie slovenčiny.
7. Po nakopírovaní súboru na SD kartu, pripojte od počítača a vložte ju do displeja AC-100LCD. Ten potom pripojte k jednotke AC-116. Na displeji sa zobrazí otázka, či chcete aktualizovať firmvér. Potvrďte aktualizáciu a čakajte, kým neskončí. Tým je aktualizácia ukončená. **Upozornenie:** displej AC-100LCD sa nesmie počas aktualizácie odpojiť od jednotky AC-116, ani sa jednotka AC-116 nesmie vypnúť od napájania!

## Technické parametre

Napájanie	zo zbernice riadiacej jednotky 12 V DC (9 – 15 V DC)
Odber prúdu	50 mA
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
Rozmery, hmotnosť	110 x 60 x 55 mm / 100g
Spĺňa	STN EN 50130-4, STN EN 55022
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR – 11 / 2014



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok AC-100LCD je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk).

**Poznámka:** Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa elektroodpadom.

dom. Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Pripadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzdávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON Slovakia, s.r.o.  
Sasinkova 14, 01001 Žilina  
T: 041 / 511 68 68  
E: [obchod@jablotron.sk](mailto:obchod@jablotron.sk)  
I: [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk)