

# Řídicí jednotka ADCI-1(2)

(AUTONOMNÍ EKONOMICKÝ PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM)

## Určení

ADCI-1(2) je autonomní řídicí jednotka s odděleným snímačem DALLAS čipů umožňující použití pro ovládání: elektrických dveřních zámků, garážových vrat, vjezdových závor, elektrických mříží a jiných mechanických zábran, případně ovládání jiných elektrických zařízení. Jednotka je určena pro menší a střední instalace do 200 uživatelů. Snímač čipů lze použít i ve venkovním prostředí. Jednotka má nízkou spotřebu elektrické energie a cenově je velmi přístupná.

## Provedení

**Řídicí jednotka** je dodávána ve dvou verzích: ADCI-1 pro vzdálenost snímače čipů do 10m a ADCI-2 se zesilovačem pro vzdálenost snímače do 500m. Jednotka je zabudována v uzamykatelné nástěnné kovové skříňce (200x140x45mm). Na dvířkách skříňky je návod k obsluze, ovládací a přípojné prvky na desce elektroniky jsou názorně popsány.

Jednotka obsahuje mikroprocesorem řízenou elektroniku pro vyhodnocení povolení přístupu s pamětí uživatelských čipů a je vybavena třemi elementovým LED displejem, třemi programovacími tlačítky a interním programovacím snímačem MASTER a uživatelských čipů. Výstupem je reléový kontakt pro dveřní zámek. Čas sepnutí tohoto výstupu lze nastavit 1 až 9 sec. Jednotka není časově programovatelná a nemá komunikační výstup pro PC. Vkládání jednotlivých uživatelů (čipů) je realizováno pomocí MASTER čipu, tlačítek a displeje.

**Snímač čipů** tvoří základna z černého plastu překrytá eloxovaným duralovým rámečkem (118x75x13mm). Na základně je umístěn kontaktní snímač čipů, zelená a červená LED dioda. Na zadní straně základny je zalitý bzučák pro akustickou signalizaci.

**DALLAS čip** v podobě klíčového přívěšku tvoří kontaktní kovové pouzdro čipu o průměru 16mm v plastovém držáku.

## Napájení

Externí zdroj 12V  $\pm 10\%$  / 180mA (400mA při použití stejnosměrného zámku napájeného ze společného zdroje)

## Výstupní relé

spínací kontakt: max 48V/2A

## Základní funkce jednotky ADCI-1(2)

Přiložení MASTER čipu se navolí programovací režim a pomocí tlačítek lze vybrat požadovanou funkci:

F1...vkládání a vyjímání uživatelských čipů

F2...přidělení MASTER TM

F3...doba otevření zámku

F5...RESET všech uživatelů

P...návrat z programovacího režimu

## Instalace

Provedení řídicí jednotky i dveřního snímače dovoluje montáž přímo na zeď pomocí 2ks šroubů s hmoždinkami. Jednotka vyžaduje přívod napájecího napětí +12V. Stejnosměrný zámek lze napájet ze stejného zdroje jako jednotku (zdroj musí být dimenzován i pro odběr zámku), pro střídavý zámek lze použít přidavný transformátor. Svorkové zapojení je popsáno přímo na snímači a na svorkovnici jednotky.

## ZAPOJENÍ ADCI-1(2)

