

# ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKA DIS3451C1



CE

[www.aterm.cz](http://www.aterm.cz)

## Obsah

1. Úvod .....	3
2. Popis zobrazovací jednotky .....	4
3. Bezpečnostní opatření .....	4
4. Technické parametry .....	5
5. Příloha 1: připojení svorek .....	6

## 1. Úvod

Tento výrobek byl zkonstruován podle současného stavu techniky a odpovídá platným evropským a národním normám a směrnicím. U výrobku byla doložena shoda s příslušnými normami. Odpovídající prohlášení je součástí této dokumentace a příslušné doklady jsou uloženy u výrobce.

Výrobek má odpovídající úroveň elektromagnetické odolnosti, aby byl umožněn jeho nerušený provoz v obvyklém prostředí elektromagnetické kompatibility, ve kterém má být používán.

Před uvedením výrobku do provozu si přečtěte tuto technickou dokumentaci a dodržujte pokyny, které jsou v ní uvedené. Vzniknou-li škody nedodržením této technické dokumentace, zanikne nárok na záruku.

Výrobce neručí za následné škody, které by z toho vyplynuly.

Výrobce rovněž neodpovídá za věcné škody a úrazy osob, které byly způsobeny neodborným zacházením s tímto výrobkem nebo nedodržováním bezpečnostních předpisů.

Z bezpečnostních důvodů a důvodů registrace (CE) nesmí být výrobek přestavován a nesmějí být prováděny žádné změny v jeho vnitřním zapojení. Výrobek je určen k použití pouze osobám s odpovídající odbornou kvalifikací. Neodborná manipulace může výrobek poškodit.

Po ukončení své životnosti musí být výrobek vyřazen (zlikvidován) podle zákonných předpisů. Chraňte své životní prostředí a odevzdejte výrobek do sběrný elektroodpadu nebo jej vraťte výrobci, který zajistí jeho likvidaci.



## 2. Popis zobrazovací jednotky

Zobrazovací jednotka DIS3451C1 je určena pro zobrazení čtyřmístné hodnoty na sedmissegmentových displejích LED o výšce znaků 100mm. Jednotka je vybavena třemi logickými vstupy, které umožňují čítání a nulování impulsů. V příloze 1 je znázorněno připojení svorek.

Zobrazovací jednotka je dodávána i s externím napájecím zdrojem, který je pevně propojen se zobrazovací jednotkou a externí svorkovnicí X1, ke které jsou připojeny testovací prvky, aby bylo možné odzkoušet zařízení ihned po dodání. Pro zapnutí a vypnutí napájení je určen hlavní vypínač Q1, umístěný na boční stěně skříně.

Vstupy I1 až I3 se aktivují jejich propojením s potenciálem 0V. Lze použít tlačítko, externí kontakt relé, tranzistor s otevřeným kolektorem případně libovolný logický obvod. Vstupy jsou plně kompatibilní s 5V logikou. Vzhledem k ochranným diodám na vstupech může mít logická 1 i vyšší napětí.

Funkce vstupů je naprogramována od výrobce a nelze ji změnit. Standardně má první vstup I1 funkci nulování, druhý vstup I2 funkci čítání nahoru a třetí vstup I3 čítání dolů. Případné změny dle požadavků zákazníka jsou uvedeny v technických parametrech a v příloze 1. Nulování zobrazené hodnoty lze navíc kdykoliv provést tlačítkem *Nula* umístěným na levé boční stěně skříně.

Zobrazovací jednotka je umístěna v plastové skříní opatřené čelním plexisklem. Skříně je určena pro montáž na zeď. Ve spodní stěně skříně je šroubovací vývodka pro přívodní kabel a konektor pro připojení napájení.

## 3. Bezpečnostní opatření

Zařízení je napájeno bezpečným napětím 24V a proto nehrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

## 4. Technické parametry

Napájecí napětí:	24V DC
Odběr proudu:	max. 0,25A dle rozsvícených segmentů
Funkce vstupů:	I1: nulování, I2: čítání nahoru, I3: čítání dolů
Rozměry skříně:	400 x 200 x 140 mm (š x v x h)
Krytí skříně:	IP50
Provozní teplota:	-10 až 40 °C
Pracovní prostředí:	základní dle ČSN 33 0300 čl. 3.1.1
Ochrana zařízení před nebezpečným dotykovým napětím:	-základní: dvojitou izolací a samočinným odpojením od zdroje

**Výrobu a servis zařízení provádí:**

***<http://www.aterm.cz>***

## 5. Příloha 1: připojení svorek

