

ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKA DIS3451C1



CE

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
6. Příloha 2: prohlášení o shodě	7

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 skříni opatřené čelním plexisklem. Skříň 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:

Ing. Radomír Matulík

Aterm.cz

Náves 7, 763 61 Pohořelice

Telefon: 603 217 899

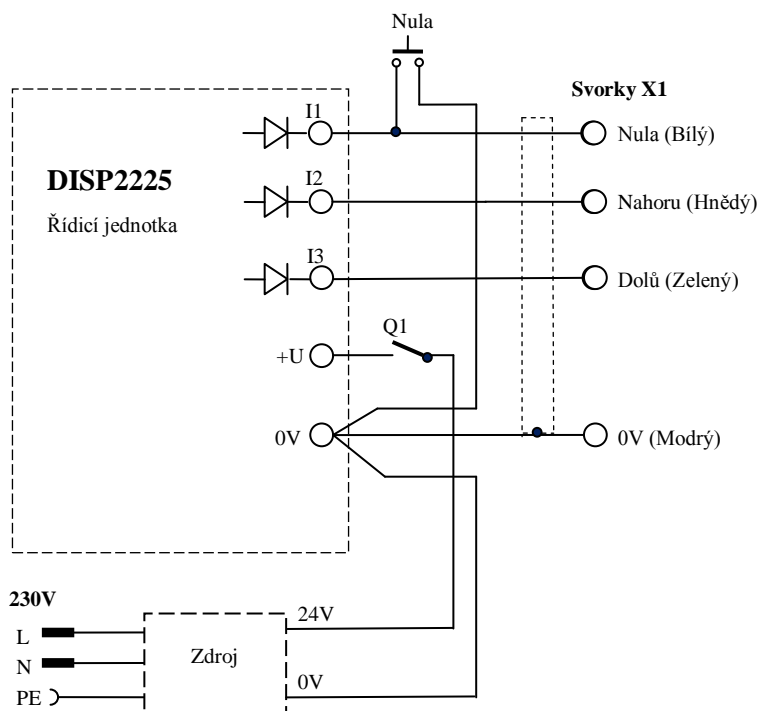
E-mail: matulik@aterm.cz

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

Upozornění !!!

Modul displeje typ DIS3451C1 včetně technické dokumentace a řídicího software jsou autorským dílem chráněným příslušnými zákony.

5. Příloha 1: připojení svorek



6. Příloha 2: prohlášení o shodě

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: Ing. Radomír Matulík
Náves 7, 763 61 Pohořelice, ČR
IČO: 1 3 0 9 2 7 5 8

Výrobek: Zobrazovací jednotka DIS3451C1

Výrobce prohlašuje na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobek shora uvedený splňuje požadavky technických předpisů a je za podmínek výrobcem určeného použití bezpečný.

Způsob posouzení shody: Posouzení shody bylo provedeno v souladu s §12, odst. 3 a) zákona č.22/1997 Sb. v platném znění.

Ve shodě s nařízeními vlády:
č.17/2003 Sb., č.616/2006 Sb. a č.481/2012 Sb.

V souladu se směrnicemi Evropského parlamentu a Rady:
2004/108/ES, 2006/95/ES a 2011/65/EU.

Harmonizované normy: ČSN EN 61010-1, ČSN EN 61326-1.

Označení CE: rok prvního označení CE: 15

Soubor technické dokumentace: je uložen u výrobce.

Jméno: Ing. Radomír Matulík

Funkce: OSVČ



V Pohořelicích dne 14.9.2015