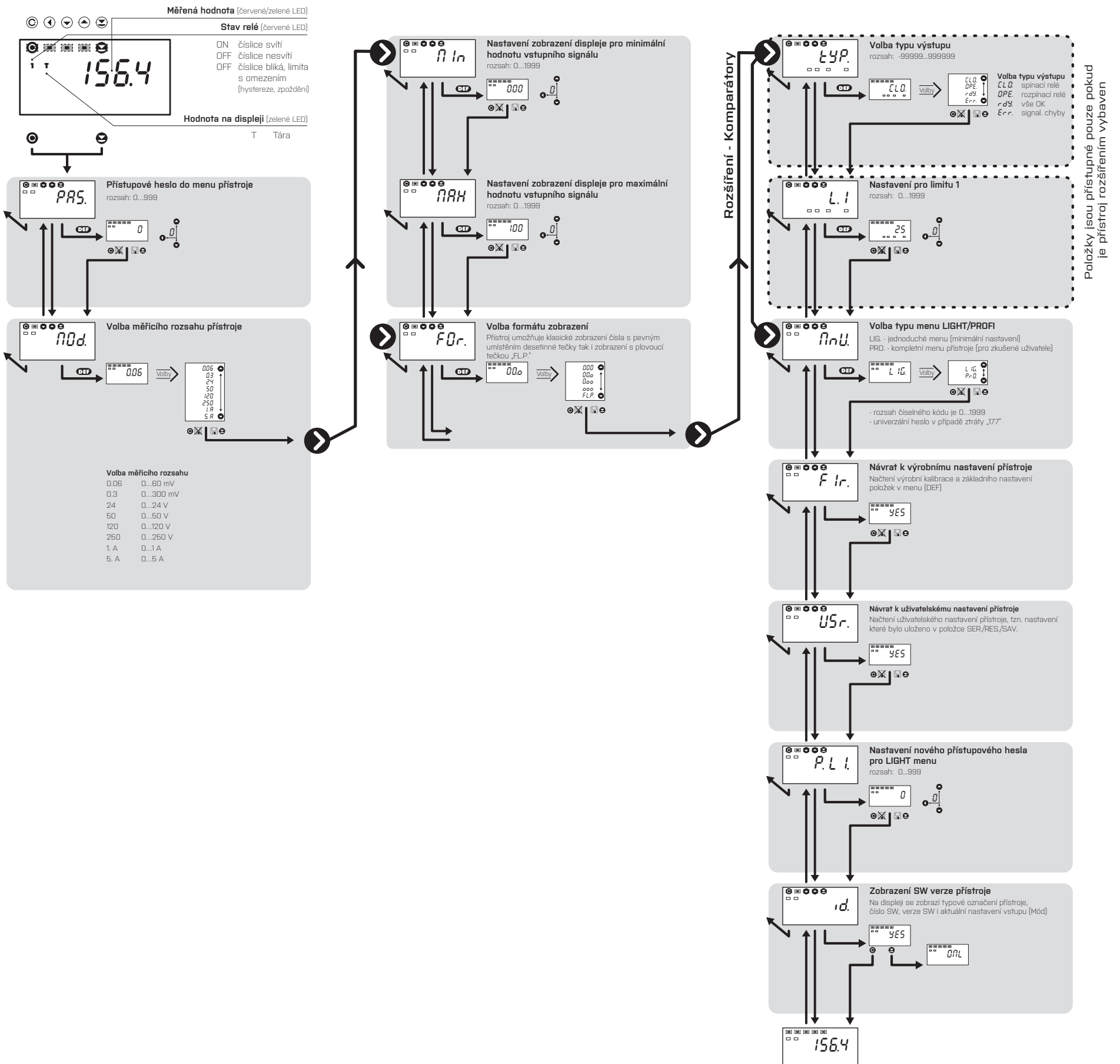
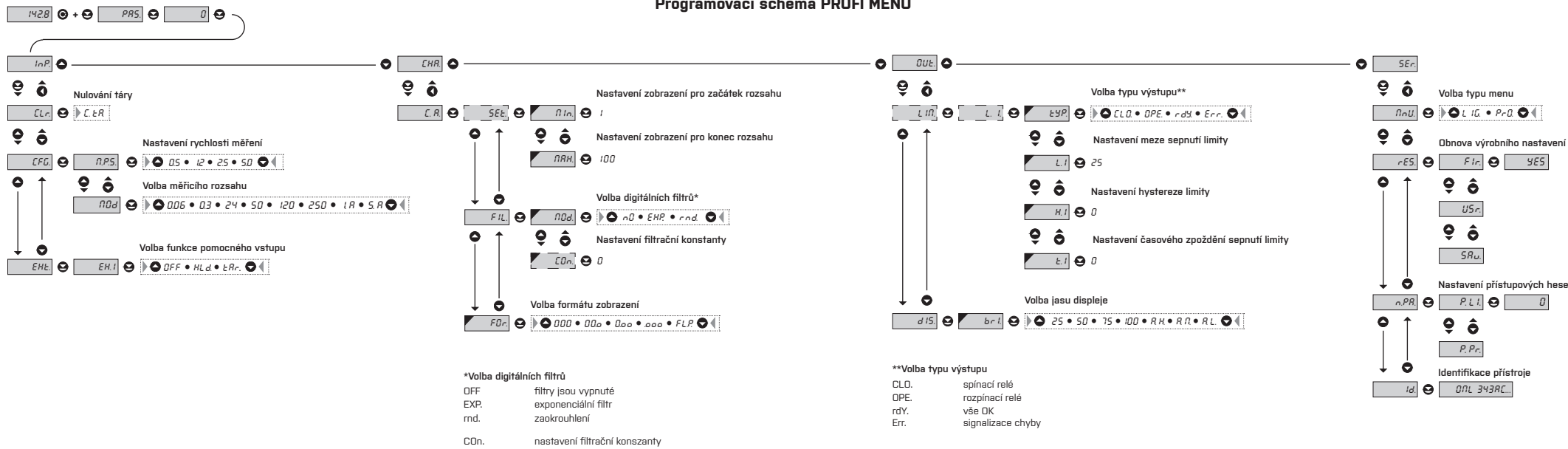


Programovací schéma LIGHT MENU



**Programovací schéma PROFI MENU**



\*Volba digitálních filtrů  
 OFF filtry jsou vypnuté  
 EXP. exponenciální filtr  
 md. zaokrouhlení  
 CDn. nastavení filtrační konstanty

\*\*Volba typu výstupu  
 CLD. spínací relé  
 OPE. rozpinací relé  
 rdY. vše OK  
 Err. signalizace chyby

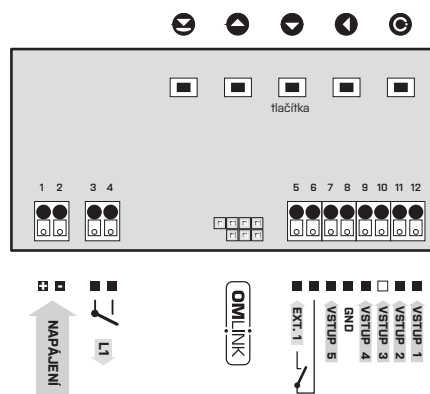
**CHYBOVÁ HLÁŠENÍ**

CHYBA	PŘÍČINA	ODSTARNĚNÍ
E.dU	číslo je příliš malé (velké záporné) pro zobrazení na displeji	změnit nastavení desetinné tečky, konstanty kanálu
E.dD	číslo je příliš velké pro zobrazení na displeji	změnit nastavení desetinné tečky, konstanty kanálu
E. uU	vstupní veličina je menší než je povolený rozsah vstupní veličiny	změnit hodnotu vstupního signálu nebo změnit nastavení vstupu (rozsah)
E. iD	vstupní veličina je větší než je povolený rozsah vstupní veličiny	změnit hodnotu vstupního signálu nebo změnit nastavení vstupu (rozsah)
E.Hu	děkterá část přístroje nepracuje správně	zaslat přístroj do opravy
E.EE	data v EEPROM porušena	provést obnovu výrobního nastavení, při opakování hlášení zaslat přístroj do opravy
E.dE	data v EEPROM mimo rozsah	provést obnovu výrobního nastavení, při opakování hlášení zaslat přístroj do opravy
E.CL	paměť byla prázdná (proběhlo přednastavení)	při opakování hlášení zaslat přístroj do opravy, možné porušení kalibrace
E.in	rozpojené vedení	provést kontrolu připojení

**!**  
 Při prodlevě delší než 60 s se programovací režim automaticky přeruší a přístroj sám opět přejde do měřicího režimu

**PŘIPOJENÍ A OVLÁDÁNÍ PŘÍSTROJE**

**TECHNICKÁ DATA**



Přívodní vedení pro napájení přístroje by neměly být v blízkosti vstupních nízkonapěťových signálů. Stykače, motory s větším příkonem a jiné výkonné prvky by neměly být v blízkosti přístroje. Vedení do vstupu přístroje (měřená veličina) by mělo být dostatečně vzdáleno od všech silových vedení a spotřebičů. Přístroje jsou testovány podle norem pro použití v průmyslové oblasti, ale i přesto Vám doporučujeme dodržovat výše uvedené zásady.



**Nastavení přístroje provádějte vždy s odpojeným vstupním signálem**

**MĚŘICÍ VSTUP**

VSTUP	AC	Rozsah	Impedance	Typ
1	AC	0...60 mV	1,2 kΩ	Vstup 4
		0...300 mV	1,2 kΩ	Vstup 4
		0...24 V	0,5 MΩ	Vstup 2
		0...50 V	1 MΩ	Vstup 1
		0...120 V	0,5 MΩ	Vstup 2
2	AC	0...250 V	1 MΩ	Vstup 1
		0...1 A	30 mV	Vstup 5
		0...5 A	150 mV	Vstup 5

**PŘESNOST PŘÍSTROJE**

TK	50 ppm/°C
Přesnost	±0,3% z rozsahu + 1 digit
Rychlost měření	0,5...5 měření/s
Přetížitelnost	10x (t < 30 ms) - ne pro > 250 V a 5 A; 2x
Digitální filtry	exponenciální filtr, zaokrouhlení
Funkce	Hold - zastavení měření, Lock - blokování tlačítek, Tára (na kontakt)
Externí vstupy	1, s možností přiřazení funkcí v menu přístroje
OM Link	firemní komunikační rozhraní pro nastavení, ovládání a update SW přístroje
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	při 25°C a 40% rv.

**ZOBRAZENÍ**

Displej	1999, intenzivní červené nebo zelené 7segmentové LED, výška čísel 14mm
Zobrazení	1999
Desetinná tečka	nastavitelná - v menu
Jas	0%, 25%, 50%, 75%, 100% (nastavitelný v menu) nebo automaticky ve třech úrovních Auto. H, Auto. M a Auto. L

**KOMPARÁTOR**

Typ	digitální, nastavitelný v menu
Mod	Hystereze, Jednou, Puls
Limity	0...1999
Hystereze	0...1999
Zpoždění	0...99,9 s
Výstupy	1x relé se spínacím kontaktem (Form A), (250 VAC/30 VDC, 3 A)* 1x otevřený kolektor, (30 VDC/100 mA)*
Relé	1/8 HP 277 VAC, 1/10 HP 125 V, Pilot Duty D300

\* hodnoty platí pro odporovou zátěž

**NAPAJENÍ**

	10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, 3 VA, PF ≥ 0,4 I <sub>max</sub> < 45 A/11 ms, izolované
--	---

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI**

Materiál	Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
Rozměry	98 x 48 x 30 mm
Ťmavý do panelu	92 x 44 mm

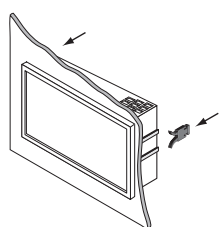
**PROVOZNÍ PODMÍNKY**

Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče <1,5 mm <sup>2</sup>
Doba ustálení	do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota	-20°... 60°C
Skladovací teplota	-20°... 85°C
Krytí	IP65 (pouze čelní panel)
Provedení	bezpečnostní třída I
Kategorie přepětí	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem 4 kVAC po 1 min. mezi vstupem a rebovým výstupem
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III napájení přístroje: 300 V (Z), vstup/výstup: 300 V (D)
EMC	ČSN EN 61326-1 (Průmyslová oblast)

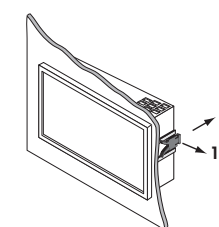
\* Z1 - Základní izolace, D1 - Ovojitá izolace

**MONTÁŽ A ROZMĚRY PŘÍSTROJE**

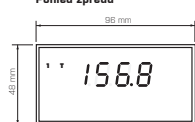
- Montáž přístroje  
 1. vložte přístroj do otvoru v panelu  
 2. nasadte oba jezdcy na krabičku  
 3. dotlačte jezdcy těsně k panelu



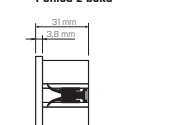
- Demontáž přístroje  
 1. odtlačte zadní část jezdcy od krabičky  
 2. vysuňte jezdcy z krabičky ven  
 3. vyjměte přístroj z panelu



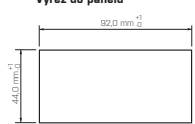
**Pohled zepředu**



**Pohled z boku**



**Výřez do panelu**



Slota panelu: 0,1...3,5mm

