

# PŘEVODNÍK (GATEWAY) 1-WIRE (DALLAS) NA RS 485 MODBUS RTU 1-WIRE-GWY-MOD

129.02cz

## POPIS A POUŽITÍ

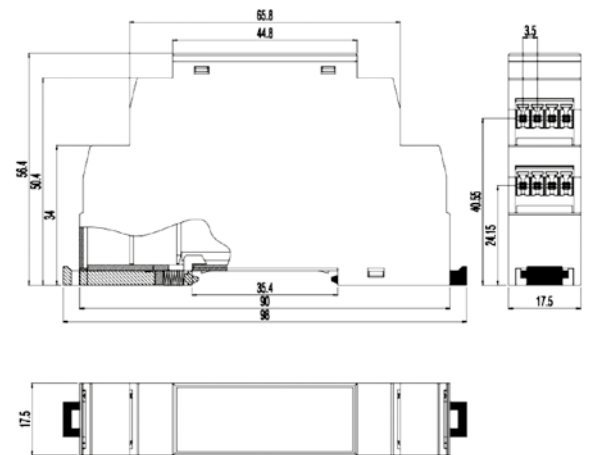
Převodník 1-WIRE-GWY-MOD je určen k převodu signálu 1-WIRE ze snímačů teploty a vlhkosti anebo kontaktních přístupových čipů na výstupní sběrnice RS485 nebo RS 232 s komunikačním protokolem MODBUS RTU. Lze k němu připojit až 40 snímačů teploty a kombinovaných snímačů teploty a vlhkosti nebo kontaktních přístupových čipů prostřednictvím dvou sběrnic s komunikací 1-WIRE (DALLAS). Jedna sběrnice pojme buď 20 snímačů teploty a vlhkosti anebo 20 přístupových čipů (celkem tedy 40 čidel / 1 jednotku). Převodník 1-WIRE-GWY-MOD nabízí jednoduché a variabilní řešení pro měření v objektu, technologiích nebo vzdálené měření po sběrnici, včetně jednoduché montáže do rozvaděče. Kompletní správa převodníku je řešena prostřednictvím SW aplikace 1-WIRE-GWY Tool, zahrnující nastavení rychlosti, adresy, adresace čidel na pozice, zobrazení hodnot, upgrade firmware a další nezbytné funkce. Součástí komplexní služby je i SW podpora = připravené knihovní prvky (programy) pro řídicí systémy různých výrobců.



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ převodníku	1-WIRE-GWY-MOD	
Vstupní signál	Typ	1-WIRE (DALLAS)
	Protokol	1-WIRE (DALLAS)
	Počet snímačů teploty na 1 sběrnici	20
	Počet sběrnic (linek)	2
	Galvanické oddělení od napájení	ano
	Identifikace stavu sběrnice (linek)	ano - LED
Výstupní signál	Typ	RS 485 (TIA / EIA-485-A), RS 232
	Protokol	MODBUS RTU, slave, podporované funkce 03, 06, 16
	Rychlost komunikace pro RS 485 a RS 232	volitelná (kBd) 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 56000, 57600, 76800, 115200, 128000, 230400
	Adresa	1-247
	Počet zařízení	na lince RS 485 32
	Parita	ne, sudá, lichá
	Stopbit	1, 2
	Galvanické oddělení od napájení	ano
	Indikace	ano, žlutá LED dioda na vrchním panelu zařízení
	Elektrická data	Napájecí napětí
Vlastní odběr samostatného zařízení		1,5 W
Indikace		ano, zelená LED dioda na vrchním panelu zařízení
Provozní hodnoty	Stupeň krytí	IP 20 dle ČSN EN 60529, v platném znění
	Rozsah provozních teplot	0 až 40 °C
	Relativní vlhkost vzduchu	max. 80 %
	Vnější rozměry (v x š x h)	98 x 17,5 x 56,4 mm

## SCHÉMA ZAPOJENÍ

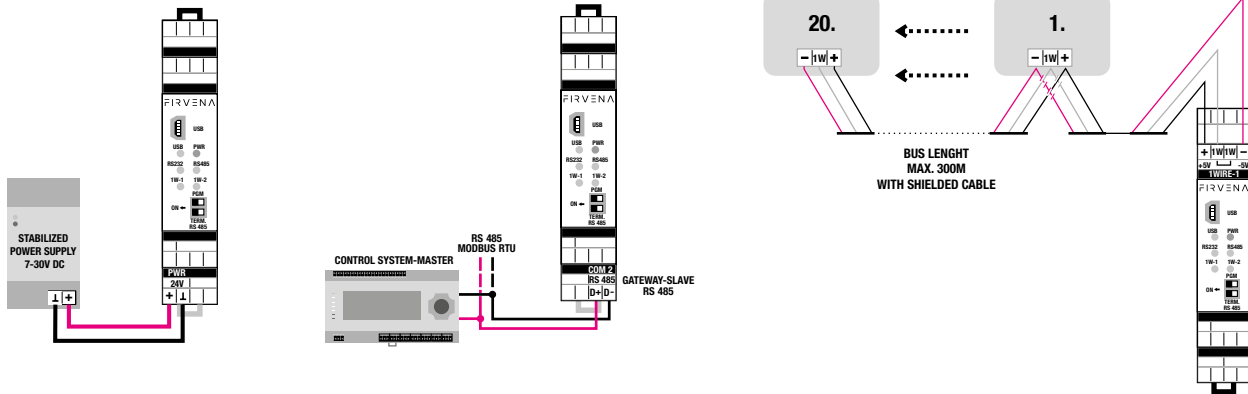


# ROZMĚROVÝ NÁČRT

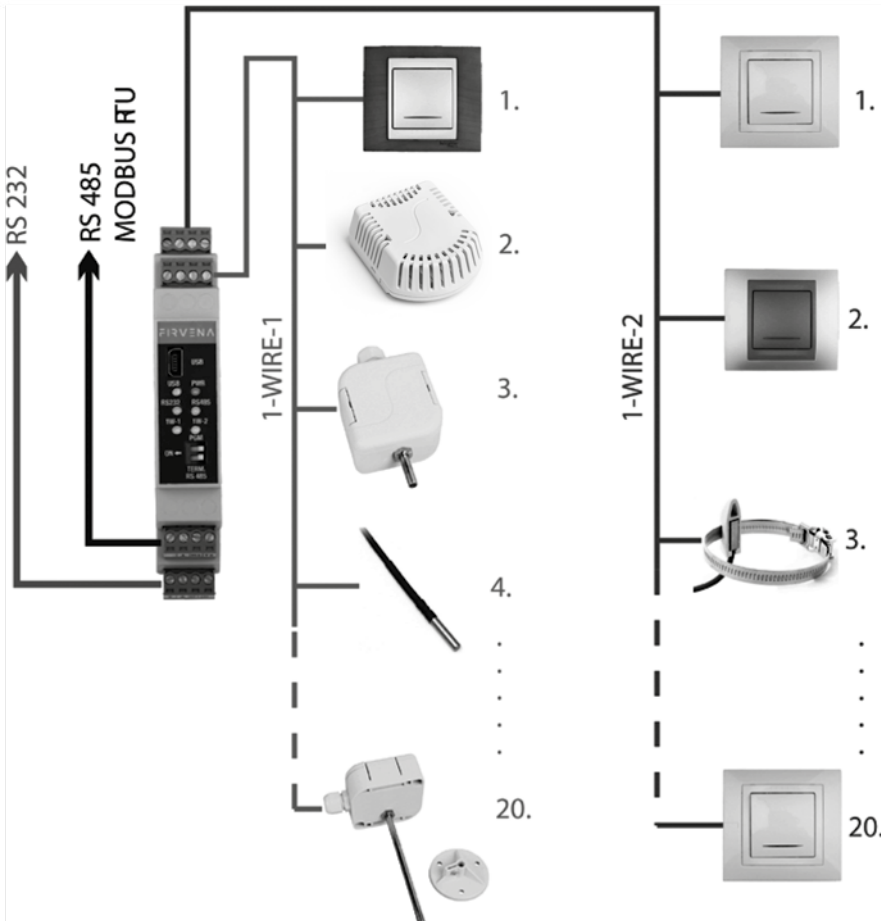
Power supply 24V, DC

Communication RS 485

Example of 1-wire sensor connection



# PŘÍKLAD ZAPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH ROZHRANÍ



PREVODNÍKY