2N® SmartCom PRO

2N® SmartCom PRO je komplexní M2M řešení vyvinuté pro bezdrátovou správu koncových zařízení a vzdálených systémů. Jejich bezpečné ovládání je zajištěno vytvořením protokolově nezávislého přenosu dat v síti GPRS/UMTS/LTE. Samozřejmostí je i vzdálené ovládání integrovaných spínacích prvků, odečet hodnot vstupů či automatické dobíjení externí záložní baterie.

- Kancelářské budovy
- Residenční komplexy
- Státní správa
- Vzdálený dohled inteligentních budov
- Školy a kampusy
- Obchodní centra
- Veřejné budovy
- Vzdálený dohled kritických aplikací
- Dopravní a monitorovací systémy

Multiutilitní datový koncentrátor

Získejte snadný a efektivní způsob, jak sbírat data z různých měřidel energií a dalších zařízení.

Podpora průmyslových standardů

Využijte nejrůznější aplikace od sběru dat, přes jejich zpracování až k vzdálenému ovládání. A to díky podpoře široké škály průmyslových standardů.

Modularita řešení

2N® SmartCom PRO je navržen modulárně. Produkt si můžete sestavit na míru přesně podle vašich představ.

2N® SmartCom PRO

VLASTNOSTI

Autonomní odečet dat
Díky této funkci se data ukládají do interní paměti a máte je kdykoliv k dispozici. Nemusíte se obávat výpadku spojení či jejich ztráty.

Programovatelné funkce
V rámci aktuálního stavu vstupů 2N® SmartCom PRO můžete vyvolat akce na výstupech, čímž provedete základní řízení koncových zařízení vzdáleně.

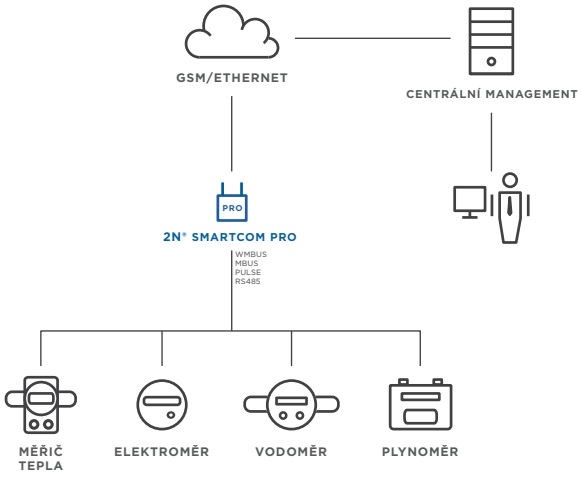
Plug & play
Snižte náklady na technika a instalaci. Připravíme vám konfiguraci tak, aby byla instalace řešena formou plug and play.

Konfigurace
Zvolte si libovolný způsob konfigurace jednotky, a to lokálně přes RS232 port, vzdáleně pomocí telnet spojení nebo pomocí SMS.

Vzdálená správa
Se softwarem 2N® SmartCom Server pro vzdálenou správu a management budete mít všechny instalované terminály neustále pod kontrolou.

Velký výběr rozhraní
Díky vysoké modularitě systému a řadě HW konfigurací budete mít k dispozici velký výběr kombinací drátových a bezdrátových rozhraní.

SCHÉMA



TECHNICKÉ PARAMETRY

GSM/GPRS/UMTS/LTE

Moduly	Telit xE910

Rozhraní

RS232	D-sub 9 pin
RS485, M-Bus nebo druhé RS232	Zásuvný konektor
2x relé	Max. spínací proud 2A Max. spínací napětí 250 VAC / 220 VDC Max. spínací výkon 62.5VA / 30W
3x nastavitelné vstupy	Analogový vstup 0-20mA Analogový vstup 0-10V Digitální vstup s nastavením rozhodovací úrovně S0 pulsní vstup

Volitelné rozhraní

Ethernet	100Mb/s
Wireless M-Bus	868MHz, 169MHz, 433MHz
IEEE 802.15.4	ZigBee
Ostatní	KNX RF, RC 232, TinyMesh, 6LoWPAN

Napájení

Napájecí adaptér	6-24V DC
Spotřeba	Max. 7W
Záloha napájení	Externí 6/12V Pb akumulátor s automatickým nabíjením

Ostatní

Rozměry	100x105x30 mm
Montáž	DIN Rail (volitelně)
Provozní teplota	-40°C to + 85 °C
Provozní vlhkost	0 % to 80%

SOFTWARE

2N® SmartCom Server – centrální správa všech terminálů
2N® SmartCom Control Panel – grafické uživatelské rozhraní pro správu terminálů

2N TELEKOMUNIKACE a.s., Modřanská 621, 143 01 Praha 4, ČR, +420 261 301 400, obchod@2n.cz, www.2n.cz