



SDS^{NOVÝ} ENERGY Cloud

Kompletní řešení pro **bytové domy, firmy, výrobní areály, administrativní budovy, pronajímané objekty** nebo **energetický management budov.**

SDS CLOUD

SDS BIG2 512 CLOUD spojuje možnosti zařízení SDS BIG2 512 s webovou službou **SDS CLOUD** pro vzdálený sběr, ukládání a přehledné zobrazení naměřených dat.

Podle zvolené varianty lze k SDS CLOUD připojit až **10, 20, 30 nebo 50 měřidel**.

Systém podporuje měřidla s impulzním výstupem **S0** a vybraná zařízení komunikující prostřednictvím **M-Bus** nebo **Modbus RTU (RS-485)**.

Co obsahuje balíček a co je součástí dodávky :

- zařízení SDS BIG2 512
- využívání služby SDS CLOUD po dobu **24 měsíců od její aktivace**
- možnost připojení stanoveného počtu měřidel podle zakoupené varianty
- ukládání a zpracování naměřených dat
- přístup k webové aplikaci SDS CLOUD
- grafické a tabulkové přehledy
- statistiky spotřeby
- export naměřených dat
- správa uživatelů a jejich přístupů k jednotlivým měřidlům

Historická data jsou ukládána v hodinovém intervalu. Aktuální hodnoty a výkony jsou v aplikaci aktualizovány v pětiminutovém intervalu.

Všechna měřidla na jednom místě

SDS CLOUD poskytuje přehled o všech připojených měřidlech v jednom webovém prostředí.

Prostřednictvím internetového prohlížeče můžete sledovat aktuální hodnoty, historii měření, vývoj spotřeby, grafy, tabulky a statistiky. Naměřená data lze rovněž exportovat pro další zpracování. Není nutné instalovat žádný další software.

Systém lze využít například pro sledování:

- elektrické energie
- vody
- tepla
- plynu
- dalších veličin měřených prostřednictvím podporovaných zařízení

Automatický sběr dat

SDS BIG2 512 automaticky získává hodnoty z připojených měřidel a předává je prostřednictvím internetu do systému SDS CLOUD, kde jsou data ukládána a dále zpracovávána.

Uživatel nemusí data ručně odečítat ani přenášet. Po nastavení systému probíhá jejich sběr a zpracování automaticky.



Centralizovaný přehled
všech měřidel



Historie a analýzy
spotřeb a výroby



Alarmy a notifikace



Export dat





Kompletní řešení pro **bytové domy**, **firmy**, **výrobní areály**, **administrativní budovy**, **pronajímané objekty** nebo **energetický management budov**.

SDS CLOUD

Správa uživatelů a měřidel

Veškerá správa probíhá přímo prostřednictvím webové aplikace SDS CLOUD.

Administrátor může spravovat zařízení SDS, jednotlivá měřidla a uživatelské účty. Každému uživateli lze přiřadit pouze ta měřidla, ke kterým má mít přístup. Uživatel tak ve svém účtu vidí pouze jemu přidělená měřidla a příslušné hodnoty, grafy a statistiky.

Řešení je vhodné například pro bytové domy, firmy, výrobní areály, administrativní budovy, pronajímané objekty nebo energetický management budov.

Podporovaná měřidla

S0 – impulzní vstupy

- Připojit lze zařízení a měřidla vybavená standardním impulzním výstupem S0.

M-Bus

- elektroměr PRO380-Mb
- elektroměr PRO1-Mb
- kalorimetr MicroCLIMA Evo
- vodoměr APT-MBUS-NA-1

Modbus RTU (RS-485)

- elektroměr PRO380-Mod
- elektroměr PRO1-Mod
- elektroměr DMED330

Seznam podporovaných zařízení může být průběžně rozšiřován o další typy měřidel.

Vyzkoušejte SDS CLOUD. Funkce aplikace si můžete prohlédnout v našem demonstračním prostředí:

<https://app.sdscloud.cz/>

Pro vstup do demonstrační aplikace zvolte možnost „Přihlásit se jako host“.

Co se stane po uplynutí předplaceného období?

Po uplynutí prvních 24 měsíců lze službu SDS CLOUD prodloužit o dalších 12 měsíců podle aktuálního ceníku. Prodloužení není automatické a zákazníkovi nevzniká žádný závazek k úhradě dalšího období. Pokud služba není prodloužena, zařízení SDS zůstává nadále funkční pro své lokální funkce. Sběr a ukládání nových dat do SDS CLOUD je však ukončen.

Po dobu 3 měsíců od skončení předplaceného období zůstává zachován přístup k již uloženým datům. Během této doby je možné uložená data prohlížet a exportovat. Pokud zákazník během této lhůty službu znovu aktivuje, sběr a ukládání nových dat bude obnoven. Data za období, během kterého služba nebyla aktivní, nemusí být v SDS CLOUD k dispozici. Po uplynutí tříměsíční lhůty mohou být uložená data, nastavení a uživatelské účty ze systému SDS CLOUD odstraněny.

Modul	Tarif	Počet měřidel	Délka ukládání dat
SDS BIG2 512	CLOUD10	10	24 měsíců
SDS BIG2 512	CLOUD20	20	24 měsíců
SDS BIG2 512	CLOUD30	30	24 měsíců
SDS BIG2 512	CLOUD50	50	24 měsíců



Centralizovaný přehled
všech měřidel



Historie a analýzy
spotřeb a výroby



Alarmy a notifikace



Export dat





Program SDS CLOUD

SDS^{NOVÝ} ENERGY Cloud

online
technology

Blokové schéma zapojení pro měření
z impulzních **S0** výstupů

SDS CLOUD

přístup k datům, odkudkoliv
přes webový prohlížeč



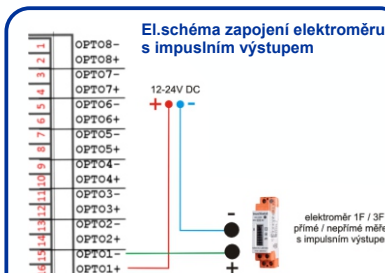
WEBOVÉ ROZHRANÍ

- ✓ Aktuální hodnoty
- ✓ Historie
- ✓ Grafy a tabulky
- ✓ Export dat



SDS CLOUD VÁM POMÁHÁ

- ✓ Měřit spotřebu a výrobu energií snadno a jednoduše
- ✓ Sledovat aktuální stav i historii
- ✓ Tím analyzovat a optimalizovat náklady
- ✓ Mít vše na jednom místě



IP SWITCH

UTP kabel

UTP kabel



TECHNICKÉ PARAMETRY

- ✓ BIG2 celkem 8xS0 vstup
- ✓ umístění SDS modulů je doporučeno co nejbližší k měřičům S0
- ✓ napájení impulzních výstupů z SDS
- ✓ napájení SDS modulů 12-24V DC nebo PoE

SDS BIG2 IP MODUL

Sběr, ukládání a odesílání dat
z všech měřičů s **S0 impulsním výstupem**
do SDS Cloudu

UTP kabel stíněný

UTP kabel stíněný



Elektroměr 1
(Elektrina)

Vodoměr 1
(Vody)

Kalorimetr 1
(Tepló)

Plynoměr 1
(Plyn)

Elektroměr 2
(Elektrina)

Vodoměr 2
(Vody)

Kalorimetr 2
(Tepló)

Plynoměr 2
(Plyn)



Centralizovaný přehled
všech měřidel



Historie a analýzy
spotřeb a výroby



Alarmy a notifikace



Export dat



www.merenienegie.cz



www.onlinetechnology.cz



Program SDS CLOUD

SDS^{NOVÝ} ENERGY Cloud

online
technology

Blokové schéma zapojení pro měření
z M-Bus a ModBus

SDS CLOUD

přístup k datům, odkudkoliv
přes webový prohlížeč



WEBOVÉ ROZHRANÍ

- ✓ Aktuální hodnoty
- ✓ Historie
- ✓ Grafy a tabulky
- ✓ Export dat



TECHNICKÉ PARAMETRY

- ✓ Každý BIG2 má ModBus rozhraní
- ✓ Pro Mbus je potřeba použít modul SDS BIG2 M-bus
- ✓ Rozhraní Mbus je potřeba napájet zvlášť 24V DC
- ✓ Mbus zátížení max. 150mA

Podporované měřiče M-BUS :

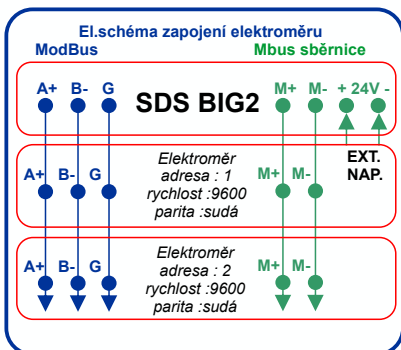
Elektroměr Pro380Mb, Pro1Mb
Kalorimetr MicroCLIMA Evo
Vodoměr APT-MBUS-NA-1

Podporované měřiče ModBus

Elektroměr Pro380Mod, Pro1Mod
DMED330

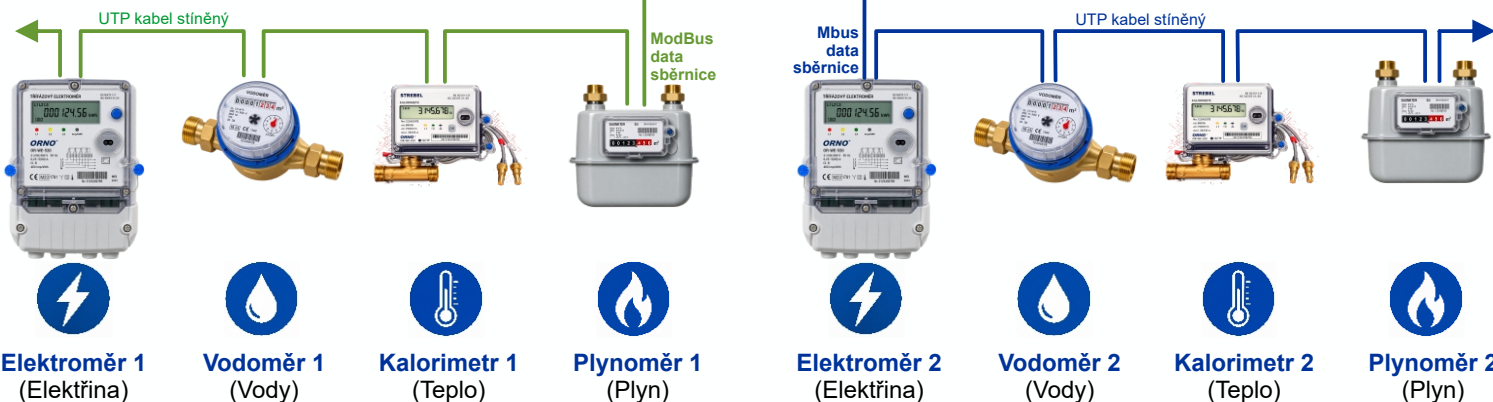
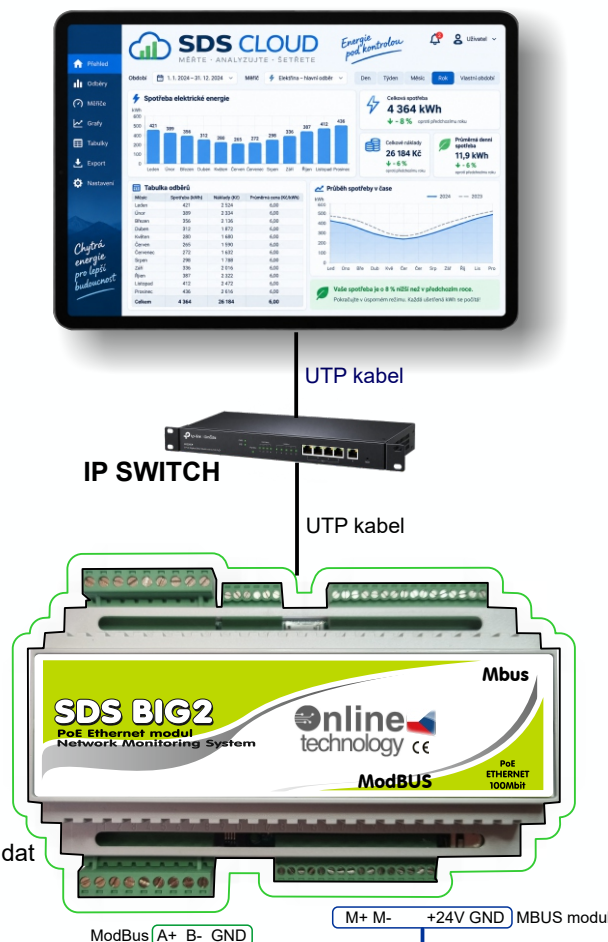
SDS CLOUD VÁM POMÁHÁ

- ✓ Měřit spotřebu a výrobu energií snadno a jednoduše
- ✓ Sledovat aktuální stav i historii
- ✓ Tím analyzovat a optimalizovat náklady
- ✓ Mít vše na jednom místě



SDS BIG2 IP MODUL

Sběr, ukládání a odesílání dat
z měřičů do SDS Cloud



Centralizovaný přehled
všech měřidel



Historie a analýzy
spotřeb a výroby



Alarmy a notifikace



Export dat



www.merenienegie.cz



www.onlinetechology.cz