

POWERSCOUT

Rozpoznávání spojení - optimalizace údržby



Výhody PowerScout cloud řešení

- Žádné potřebné aktualizace u zákazníka
- Není nutná žádná údržba ze strany zákazníka
- Není nutná žádná údržba databáze ze strany zákazníka
- Náklady na hardware, rozšiřování paměti nejsou relevantní
- Aktualizace a nové funkce jsou začleňovány za chodu
- Bezpečný přístup z libovolného místa bez VPN
- Jednosměrný tok dat
- Na vyžádání komunikace přes proxy server (jednoduchá instalace)
- Ochrana dat v profesionálních německých data centrech
- Zálohování dat neustále zaručeno, redundance

Vlastnosti

- Zasílání naměřených hodnot každou minutu
- Rozlišení dat v závislosti na rychlosti systému sběrnice
- 16 viditelných ovládacích panelů
- 256 veřejných ovládacích panelů
- Průvodci při uvádění do provozu
 - Reziduální proud
 - Rozptylový proud
 - Neutrální vodič
 - Centrální bod uzemnění
- Správa ovládacího panelu
- Zobrazení pomocí stromové struktury
- Správa hlášení
- Automatické odesílání hlášení
- Integrace přes CP9xx(-I), COM465IP a COM465DP
- Integrace zařízení třetích stran
- Cloudové uložště provozované na německém datovém centru ve Frankfurtu
- Webová aplikace pro všechny typy zařízení
- Jazyky
 - angličtina, němčina, čeština
- Správa uživatelů
- Podporované prohlížeče
 - Chrome, Firefox, Microsoft Edge

Aplikace

- **Průvodci při uvádění do provozu**
Průvodci podporují uživatele při vytváření ovládacích panelů a sestav. Pomocí několika kroků lze vygenerovat smysluplné ovládací panely vztahující se ke konkrétnímu tématu elektrické bezpečnosti.
- **Reziduální proud**
Pomocí průvodce uvedením do provozu můžete vytvořit přehled, který umožňuje vyhodnotit úroveň zbytkového proudu na první pohled. Vypočítá se poměr reziduálního proudu a zátěžového proudu.
- **Rozptylový proud**
Průvodce rozptylovými proudy označuje části systému, kde se vyskytují nadměrné rozptylové proudy.
- **Centrální bod uzemnění**
Průvodce centrálním uzemňovacím bodem vytváří pro uživatele smysluplnou vizualizaci dotazováním na proud v CEP a odpovídající fázový proud.
- **Neutrální vodič**
Nadměrné zatížení nulového vodiče je pro mnohé provozovatele soustav výzvou. Průvodce uvedením do provozu vyhodnotí neutrální proudy a ukáže, zda nejsou příliš vysoké.

Další informace

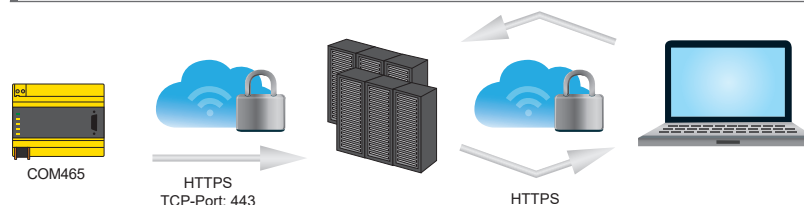
Pro více informací navštivte webové stránky www.ghvtrading.cz.

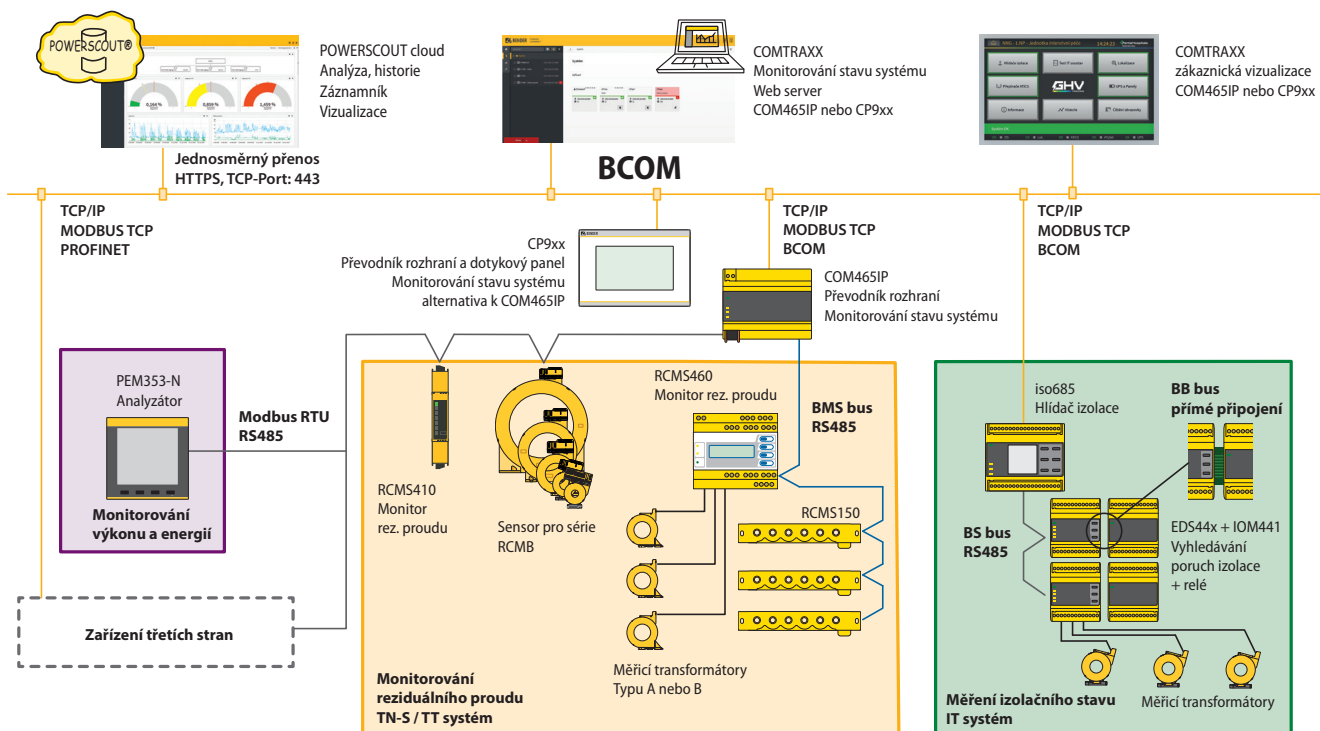
Údaje pro objednávku

Model	Typ	Převodníky rozhraní	Počet uživatelů	Obj. č.
Hosted	POWERSCOUT 2	až 2	10	B95061500
	POWERSCOUT 5	až 5	20	B95061501
	POWERSCOUT 10	až 10	40	B95061502
	POWERSCOUT project	> 10	> 40	B95061503

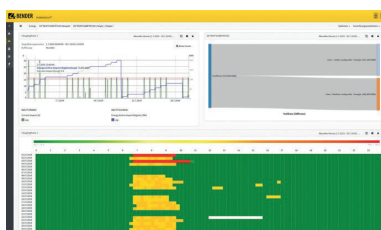
Pokud si vyberete model Hosted, budeme pro vás POWERSCOUT provozovat v německém datovém centru. Postaráme se za vás o aktualizace a údržbu.

Struktura přenosu dat na cloudové uložště

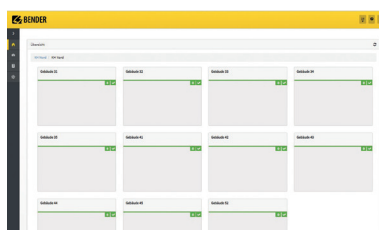




Widgety a nastavení

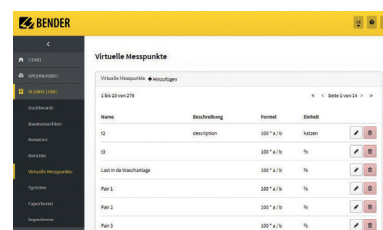


Konfigurovatelné panely, které lze použít k vizualizaci uložených naměřených hodnot a událostí. Obsah lze strukturovat pomocí widgetů. Přístrojové panely lze snadno a individuálně konfigurovat pomocí funkce drag and drop. Další nastavení jsou k dispozici ve správě přístrojových panelů.



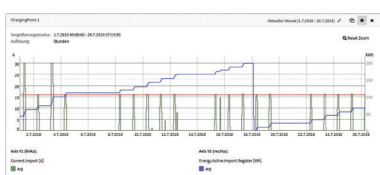
Přehled systému a budov

Instalaci/systém lze zobrazit pomocí volně konfigurovatelných dlaždic. Jakmile se v některé z konfigurovaných částí objeví varování nebo alarm, automaticky se objeví na obrazovce.

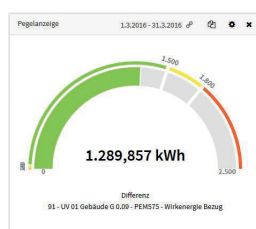


Výpočet klíčových údajů POWERSCOUT

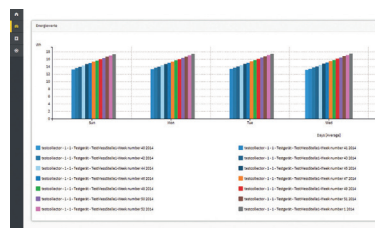
Shromažďuje data a informace z různých míst. Tato data lze shromažďovat pro analýzu poruch nebo výpočet klíčových hodnot. Lze počítat také s virtuálními hodnotami, které si individuálně pojmenujete.



Graf - Lineární a logaritmické zobrazení
Izolační hodnoty lze zobrazit přehledněji. Možnost posouvání a přibližování pomocí kolečka myši
Nastavitelné zobrazení.

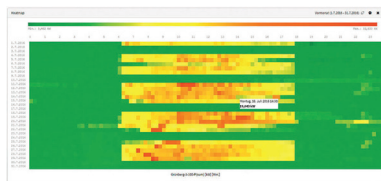


Zobrazení měřidla
Flexibilně nastavitelné dolní a horní mezní hodnoty.
Sledování naměřených hodnot.



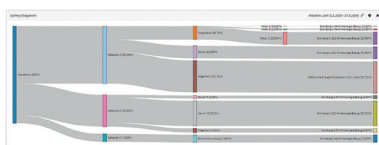
Bargraf

Zobrazení kumulativních hodnot ve sloupcovém grafu. Vzestupné seskupení dat. Agregace po dnech, týdnech, měsících, čtvrtletích a letech.



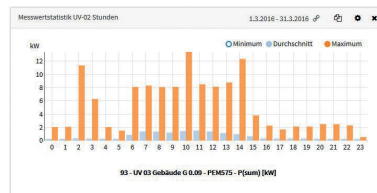
Tepelná mapa

Zobrazení zvláště nápadných hodnot snadno rozpoznatelným způsobem. Barevná inverze umožňující zobrazit i poruchy izolace.



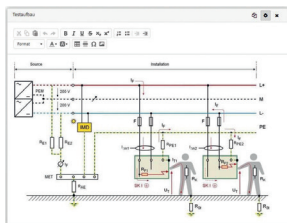
Sankeyho diagram

Grafické znázornění toků veličin. S výhodou se používá pro monitorování energií. Volně konfigurovatelné zobrazení systému



Statistika měření

Zobrazení naměřené hodnoty jako statistiky. Lze zobrazit minimální, maximální a průměrné hodnoty. Individuálně nastavitelné barevné rozlišení. Lze zobrazit vodítka



Textový editor

Popis ovládacích panelů. Přidání vlastních obrázků.

Wegpunktname	Beschreibung	Status
25.11.11.001_UMW002_AT102_Ausfall Leitung 1.03	Ergriffen	✓
25.11.11.001_UMW002_AT102_Ausfall Leitung 1.01	Ausfall Leitung IV	✓
25.11.11.001_UMW002_AT102_Leistungsdetektor	Ergriffen	✓
25.11.11.001_UMW002_AT102_Trafo-Übertast	Ergriffen	✓
25.11.11.001_UMW002_AT102_Trafo-Übertemperatur	Ergriffen	✓
25.11.11.001_UMW002_AT102_Übertemperatur	Ergriffen	✓
25.11.11.001_UMW002_AT102_Test Service	Ergriffen	✓
25.11.11.001_UMW002_AT102_Umschaltbereichung in Handbetrieb	Automatisiert	✓
25.11.11.001_UMW002_AT102_Alarm	Automatisiert	✓

Alarmový stav

Zobrazení alarmových stavů. Přehledná detekce poruch. Sledování provozního stavu systému.

Wegpunktname	Typ	Werte	Minwert	Maxwert
25.11.11.001_UMW002_AT102_Ausfall Leitung 1.03	Ergriffen	100.00	100.00	100.00
25.11.11.001_UMW002_AT102_Ausfall Leitung 1.01	Ergriffen	100.00	100.00	100.00
25.11.11.001_UMW002_AT102_Leistungsdetektor	Ergriffen	100.00	100.00	100.00
25.11.11.001_UMW002_AT102_Trafo-Übertast	Ergriffen	100.00	100.00	100.00
25.11.11.001_UMW002_AT102_Trafo-Übertemperatur	Ergriffen	100.00	100.00	100.00
25.11.11.001_UMW002_AT102_Übertemperatur	Ergriffen	100.00	100.00	100.00
25.11.11.001_UMW002_AT102_Test Service	Ergriffen	100.00	100.00	100.00
25.11.11.001_UMW002_AT102_Umschaltbereichung in Handbetrieb	Automatisiert	100.00	100.00	100.00
25.11.11.001_UMW002_AT102_Alarm	Automatisiert	100.00	100.00	100.00

Protokol a statistika událostí

Dokumentace událostí. Zobrazení stavu kanálů. Začátek a konec událostí. Tabulkové zobrazení. Cílené vyhledávání událostí.