

CENTRÁLNÍ BATERIOVÝ SYSTÉM CBS

Centrální bateriový systém CBS patří k nejnovější technologii, je spolehlivý a snadno ovladatelný centrální bateriový systém, který byl zkonstruován v souladu s požadavky VDE 0108 včetně norem EN 50171 a EN 50172.

Z důvodu možnosti používání podřízených modulů je vyhrazený pro střední a velké budovy a byl navržen pro technologii SMART. Systém monitoruje každý výstupní obvod samostatně a pomocí adresního modulu – každé osvětlení. Systém dovoluje jakoukoliv konfiguraci režimu jako okruhu tak osvětlení. Pomocí ovladače lze programovat režim adresního modulu bez zásahu do osvětlení a bez jakéhokoli specializovaného servisního software. Slot paměťové karty SD používáný v systému umožňuje provádět zálohování systému a ukládat výsledky

pravidelných testů, protokolů událostí a konfigurací systému v souladu s normou EN 50172. Protokol událostí lze vytisknout z SD karty na libovolném počítači bez dalšího softwaru. Kromě toho se nastavení ukládá do trvalé paměti a k jeho ztrátě nedojde ani při úplném selhání napájení nebo baterie. Nabíjecí modul zajišťuje nabíjení baterie na základě vlastností uživatelského rozhraní s teplotní kompenzací v souladu s normou EN 50172. Nabíječka je vybavena interním aktivním modulem PFC, který nabízí napájecí faktor blízký se 1. Lineární moduly obsahují samostatnou ochranu pro režim AC a DC, což významně zvyšuje úroveň bezpečnosti přepínání nouzového osvětlení v budově. V režimu DC systém pracuje v rozvržení IT sítě (izolovaný systém).



Systém CBS Compact

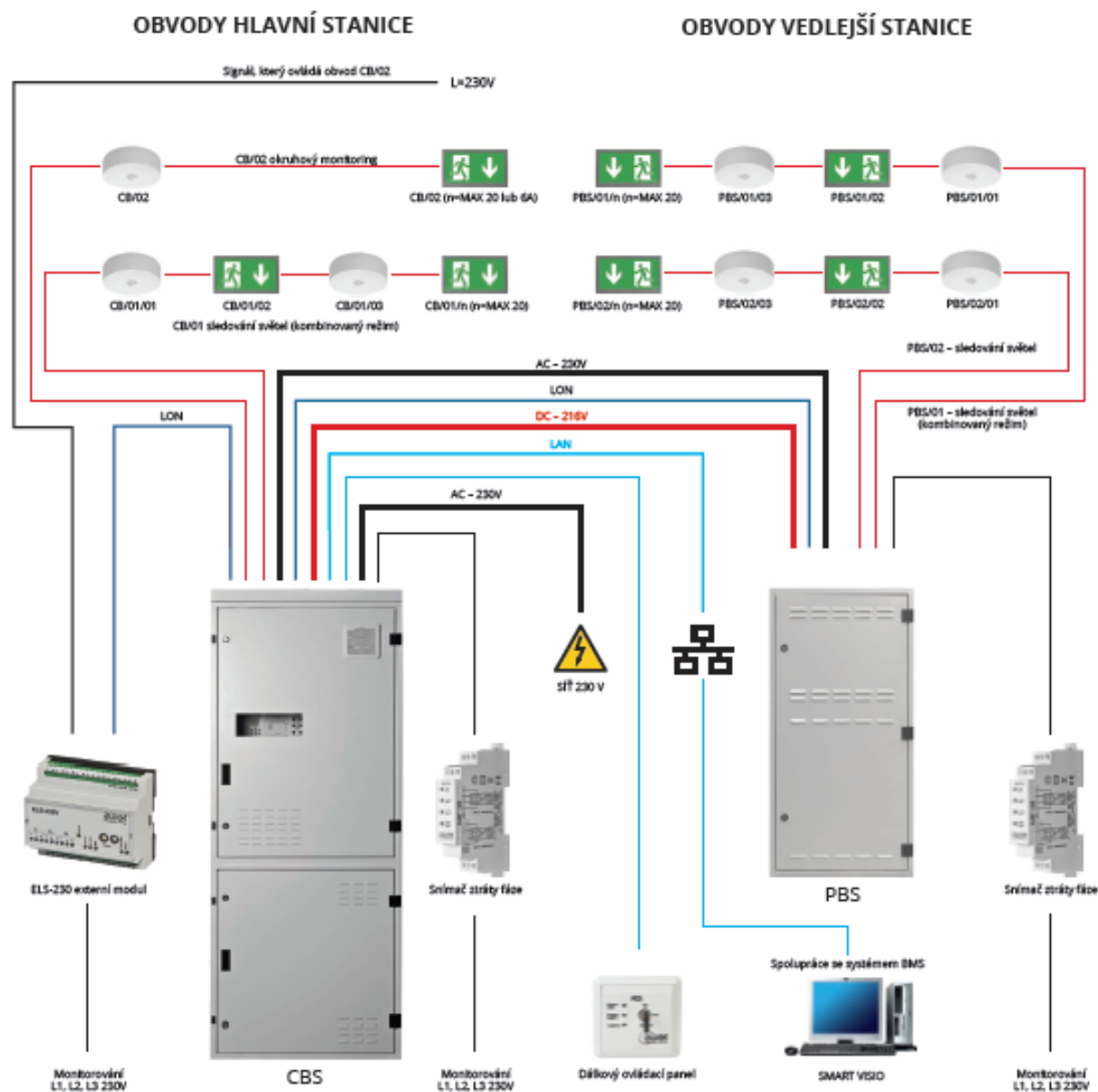


Systém CBS Standard

Nejdůležitější parametry:

- LCD displej s jednoduchou nabídkou
- Automatické provedení testu
- Automatická detekce a přidávání osvětlení do systému
- Sledování jednotlivých světel
- Sledování jednotlivých obvodů
- Provoz v nočním režimu
- Možnost ovládání světel a funkcí systému pomocí interních a externích konektorů 24 V a 230 V
- Možnost sledování výkonu v distribučních deskách a v oddělených osvětlovacích okruzích
- Programování a konfigurace světel přímo z centrální jednotky
- Komunikace se světly pomocí napájecího kabelu
- Technologie SMART – jakýkoliv režim provozu světel

- Lineární moduly jsou zabezpečeny samostatně pro režimy AC a DC
- Slot na kartu SD a karta samotná umožňují pravidelně ukládat výsledky testu, protokol událostí a konfiguraci systému
- Možnost zápisu zálohy systému na SD kartu
- Možnost používání vedlejších modulů ve standardní verzi a verzi HUB
- USB slot
- Konektor RJ45 pro přímou komunikaci s libovolným počítačem přes Ethernet
- Náhled systému pomocí webového prohlížeče
- Sada baterií s 10letou životností
- Práce s BMS (systémem správy budovy) pomocí bez potenciálních kontaktů
- Správa, dohled a vizualizace celého systému pomocí vyhrazeného softwaru SMART VISIO





Struktura systému je zastoupena jako strom a jako panely s kartami. Pořadí prvků nenastavuje ručně uživatel, ale je výsledkem adresování. Počet a obsah karet závisí na prvku momentálně vybraného systému. Každý prvek obsahuje kartu, která zobrazuje svůj stav. Ve stromě systému lze jeden ze systémů vybrat a jeho stav se zobrazí na panelu.

Pokud je systém vybrán, bude stav všech centrálních jednotek viditelný (ikony změni barvu stejným způsobem jako na plánu budovy). Chcete-li změnit aktuální nastavení, použijte kartu „Nastavení“.



Panel RUBIC umožňuje zobrazit stav centrální jednotky Rubic UNA nebo Rubic UNA MINI a také konverzních sad a k němu připojených světel. zobrazit výsledky testů, hlášení a konfigurace centrální jednotky. V tomto grafu je uvedena verze softwaru, sériové číslo, stav vstupů, výstupů, chyb, zámku, noční práce, stav napájení, stav nabíječky, stav baterie. ikony udávající stav skupin a vedlejších modulů.



Panel FZLV umožňuje sledování centrální jednotky FZLV a k němu připojených světel, prohlížení výsledků testů, hlášení, grafy a konfigurace centrální jednotky.

V grafu jsou zobrazeny verze hardwaru a softwaru, sériové číslo, stav vstupů, výstupů, chyby, zámek, noční práce, celkový stav centrální jednotky, stav napájení, stav nabíječky, stav baterie, stav obvodu.



Panel CBS umožňuje pozorování stavu centrální baterie, řídicí jednotky, nabíječky, snímacích modulů, lineárních modulů a světel, prohlížení výsledků testů, zpráv.

V grafu je uvedeno zobrazení centrální skříňky na baterie. Moduly uvnitř skříňky lze posouvat přetažením modulu pomocí myši, se stisknutým levým tlačítkem. Řídicí modul je zobrazen jako CM (řídicí modul), nabíječka je zobrazena jako CH (nabíječka). Stav skupin (G1-G255) je zobrazen v tabulce s názvem Skupiny řízení. V seznamu je uveden stav lineárních modulů LM (lineární modul) a snímací moduly SM (snímací modul).