

AEO-HEM 1-3 - jedno až třífázový modul měření spotřeby elektrické energie s rádiovým připojením Z-Wave

AEO-HEM1-3 je jedno až třífázový modul měření spotřeby elektrické energie/elektroměr s rádiovou komunikací protokolem Z-Wave. Je určen pro připojení k systémům domácí automatizace FIBARO a Control4.



Modul je napájen z měřeného přívodu a naměřené údaje posílá do řídicí jednotky systému Fibaro, nebo nadřazeného automatizačního systému Control4 rádiovým spojením s protokolem Z-Wave.

Připojuje se obvykle v hlavním rozvaděči. Na každou měřenou fázi se připojí napájecí vodič snímače a nasadí bezkontaktní proudový transformátor, měřící skutečně odebíraný proud.

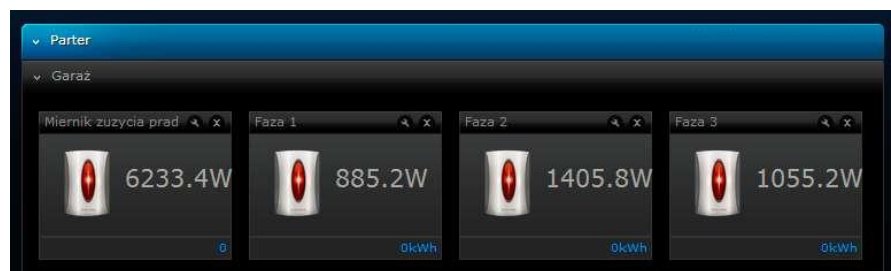
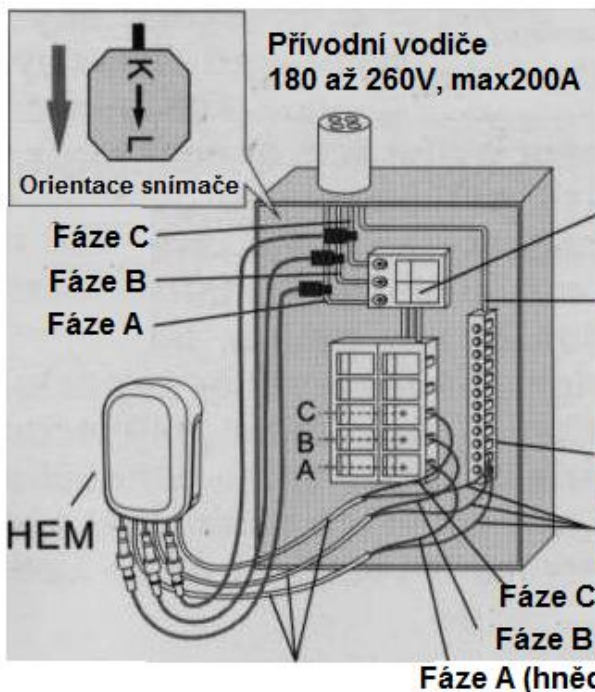
Připojení elektroměru k systému Fibaro je extrémně jednoduché, a modul umožňuje měřit ihned po připojení okamžitou spotřebu, a v systému Fibaro sledovat v grafech 1 rok historie průběhu spotřeby. K systému Control4 se elektroměr připojuje pomocí Z-Wave rozhraní typu HCL a SW driveru.

CHARAKTERISTIKY

- Krytí IP 44
- Napájení 230V stř./10 mA - Dosah rádiového spojení protokolem Z-Wave - max. 25m vnitřní/50m otevřený terén
- Dostupné verze pro 1, 2 a 3 fáze(AEO-HEM1, AEO-HEM2, AEO-HEM3)
- Dostupné verze snímacích proudových transformátorů 60A, 100A a 200A
- Control4 driver pro připojení snímače/snímačů přes Z-Wave gateway HCL k systému Control4.

Příklad vizualizace vzhledu měřicího modulu v systému Fibaro

Příklad připojení 3 fázového modulu v rozvaděči



Přihlášení k síti Z-Wave.

Uveďte jednotku do režimu učení a stiskněte tlačítko na zadní straně měřící jednotky (umístěné pod výsuvným upevňovacím segmentem). Po úspěšném přihlášení se indikační LED rozsvítí na 3 sec. Neproběhlo-li přihlášení úspěšně, indikační LED po stisku přihlašovacího tlačítka zabliká. Opakujte pokus o přihlášení.

Odhlášení od sítě Z-Wave.

Uveďte jednotku do odhlášení zařízení a stiskněte tlačítko na zadní straně měřící jednotky (umístěné pod výsuvným upevňovacím segmentem). Po úspěšném odhlášení se indikační LED rozblíká na 3 sec. Neproběhlo-li odhlášení úspěšně, indikační LED se po stisku indikační přihlašovacího tlačítka rozsvítí na 3 sec. Opakujte pokus o přihlášení.

Měřící modul odesílá naměřené hodnoty do asociovaných zařízení. Po přihlášení do systému Fibaro řídicí jednotka nastaví příslušné asociace automaticky, takže naměřené hodnoty se začnou zobrazovat bez potřeby další konfigurace.

Naměřené hodnoty se zobrazují v uživatelském rozhraní systému Fibaro na ikonách prvků a v grafech panelu Energii.

Příklad vizualizace vzhledu měřícího modulu v systému Fibaro s okamžitými naměřenými hodnotami pro celkový odběr a jednotlivé fáze. Kumulovaný odběr je zobrazen na dolním okraji každé ikony.



Obsah dodávky třífázového měřícího modulu:



POZNÁMKA: Modul je připojen na síťové napájecí napětí a smí jej instalovat pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací!!!

Objednací kódy:

AEO-HEM1 jednofázový rádiový elektroměr

AEO-HEM3 třífázový rádiový elektroměr

V.Doc.2014-11-20