

FlowDispenser02-IoT

Zastosowanie

Urządzenie przeznaczone jest do sprzedaży czasowego korzystania z mediów lub urządzeń, np.:

- pralki, żelazka, suszarki na kempingach i w pokojach na wynajem,
- dostęp do telewizji szpitalnej,
- prysznice na kempingach,
- punkty ładowania telefonów,
- czasowy lub ilościowy dostęp do energii elektrycznej
- dostęp do pomieszczeń, itp.

Urządzenie obsługuje 4 niezależne kanały co czyni jego zakup i stosowanie bardzo ekonomicznym.

Ponadto, urządzenie jest wyposażone w moduł WiFi umożliwiający podgląd parametrów pracy urządzenia, np. Ilość zebranych pieniędzy, za pomocą aplikacji mobilnej, z każdego zakątka na Ziemi. Komunikacja odbywa się przez protokół MQTT zaprojektowany przez firmę IBM, do celów komunikacji Internet Of Things. Dane bilingowe mogą być szyfrowane na drodze pomiędzy urządzeniem a aplikacją mobilną.



Zasada działania

Klient chcący skorzystać, wrzuca monety co powoduje otwarcie dostępu na określony, zaprogramowany czas lub zaprogramowaną ilość.

Po wrzuceniu monet, urządzenie rozpoczyna odmierzenie czasu do startu. Czas ten pozwala korzystającemu przygotować się do wejścia, np. pod prysznic, itp.

Potem, następuje załączenie odpowiedniego przełącznika i rozpoczyna się faza właściwego korzystania oraz odliczanie czasu/ilości pozostałego do końca korzystania. Czas/ilość jest uzależniony od wartości wrzuconych monet. Podczas pracy można dodawać monety.

Przelicznik kwota/czas i inne parametry może być ustawiany przez właściciela obiektu.

Urządzenie jest odporne na zaniki zasilania, tj. pamięta w jakim stanie było przed zanikiem.

W związku z tym można go używać do odmierzania długich czasów (wiele godzin), podczas których może zdarzyć się zanik prądu, np. na skutek awarii sieci.

Dane techniczne:

Ip	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Ilość kanałów	4	Wyjście: styk 16A, inne na zamówienie
2	Obsługiwany czas (dokładność<1%)	1s..9999 godzin	Z możliwością pauzowania przyciskiem monostabilnym, np. piezo.
3	Wejścia impulsowe	Imp.>30 ms	Do współpracy z licznikami mediów
4	Przyjmowane monety	3 lub 4	Zbiór: 50gr, 1zł, 2zł, 5 zł, inne na zamówienie
5	Zasilanie	230V/AC	Inne na zamówienie
6	Raport kasowy	9 999,00 zł	Podawany z dokładnością do 1 zł
7	Komunikacja	WiFi	Protokół MQTT, konfigurowalny
8	Wymiary zewnętrzne	300x220x200	Szerokość x Wysokość x Głębokość