

# FlowDispenser01

## Anwendung

Das Gerät macht verschiedene kostenpflichtige Einrichtungen für einen Benutzer temporär zugänglich.

Dazu gehören z.B.:

- Waschmaschinen, Bügeleisen und Trockner auf Campingplätzen oder in Wohnheimen
- Zugang zum Krankenhausfernsehen
- Ladestationen für Handys und Tablets
- Elektrizität
- Zugang zu Räumen



## Benutzungsregeln

Um die Einrichtung für eine bestimmte freischalten zu können, muss der Kunde eine Münze in das Gerät einwerfen. Nachdem dies passiert ist, stellt das Gerät fest, wieviel Geld eingeworfen wurde. Dann gibt es eine Einschaltverzögerung, damit sich der Kunde auf die Benutzung vorbereiten kann, zum Beispiel bei einer Dusche. Üblicherweise sind dies 5 bis 20 Sekunden. Anschließend wird das Relais für die Benutzung der Einrichtung eingeschaltet. Die verbleibende Zeit wird in Abhängigkeit des eingeworfenen Betrages heruntergezählt. Während des Betriebs hat der Nutzer die Möglichkeit, weitere Münzen einzuwerfen, um die Zeit weiter zu erhöhen.

Das Verhältnis zwischen Geld und Zeit sowie auch einige andere Parameter können vom Besitzer des Objekts selber festgelegt werden. Das Gerät ist beständig gegen Stromausfälle. Es merkt sich den Zustand vor dem Ausfall und arbeitet danach normal weiter.

Eine weitere Funktion ist ein Fehlerbericht mit der Möglichkeit, es zurückzusetzen.

Normalerweise nimmt das Gerät 3 oder 4 verschiedene Münzen an, abhängig von der Implementierung.

## Spezifikationen:

|   | Name              | Werte            | Bemerkungen   |
|---|-------------------|------------------|---|
| 1 | Anzahl der Kanäle | 4                | Relaisausgänge mit 8A oder 16A, (andere auf Anfrage)  |
| 2 | Unterstützte Zeit | 1s..9999 Stunden |   |
| 3 | Anzahl der Münzen | 3 oder 4         | Sammlung: 20 ct, 50 ct, 1 €, 2 € (andere auf Anfrage) |
| 4 | Stromversorgung   | 230V/AC          | Andere auf Anfrage                                    |
| 5 | Zeitgenauigkeit   | <1%              |   |
| 6 | Kassenbericht     | 9999,0 €         | Genauigkeit: 1 €                                      |
| 7 | Außenmaße         | 300x220x200      | Breite x Höhe x Tiefe                                 |