

Meross für IP-Symcon

Schritt-für-Schritt-Anleitung • Version 1.0 • einfach erklärt

Worum es geht

Mit diesem Modul steuerst du Meross-Geräte in IP-Symcon direkt im eigenen Netzwerk. Aktuell enthalten ist die Steckdose **MSS210P**. Die Einrichtung dauert ein paar Minuten und besteht aus fünf Schritten. Felder, die du selbst ausfüllst, sind **fett** markiert; dunkle Kästen sind Befehle, die du **komplett kopieren und einfügen** kannst.

Das brauchst du

- IP-Symcon ab Version 6.0 (getestet mit 9.0).
- Einen Windows-PC mit Python (falls nicht vorhanden: von python.org installieren und beim Setup „Add Python to PATH“ anhaken).
- Dein Meross-Konto (E-Mail + Passwort), in dem die Geräte bereits in der Meross-App eingerichtet sind.
- Die Datei meross_key.py (liegt dieser Anleitung bei).

Schritt 1 — Konto-Key per PowerShell auslesen

Jedes Meross-Konto hat einen geheimen „Konto-Key“. Den liest du einmalig mit einem kleinen Programm aus.

1.1 Speichere die Datei **meross_key.py** auf deinen **Desktop**.

1.2 Öffne **Windows PowerShell** (Startmenü → „PowerShell“ eingeben → öffnen).

1.3 Einmalig die benötigten Pakete installieren — diesen Befehl kopieren und einfügen:

Befehl kopieren:

```
pip install meross_iot truststore
```

1.4 Jetzt den Key auslesen. Ersetze nur **deine@mail.de** und **DEINPASSWORT** durch deine echten Meross-Zugangsdaten, dann alles kopieren und einfügen:

Block kopieren:

```
$env:MEROSS_EMAIL = "deine@mail.de"  
$env:MEROSS_PASSWORD = "DEINPASSWORT"  
python $HOME\Desktop\meross_key.py
```

Es erscheint ein Block mit deinem **Konto-Key** (eine lange Zeichenfolge). Diesen Key markieren und kopieren — du brauchst ihn in Schritt 3.

Fragt Meross nach einem 2FA-Code? Dann zusätzlich diesen Befehl davor einfügen (Code aus der Meross-/Authenticator-App) und 1.4 erneut ausführen:

```
$env:MEROSS_MFA = "123456"
```

Klappt „pip“ nicht, nutze stattdessen: `py -m pip install meross_iot truststore`

Falls in Schritt 1 ein Zertifikatsfehler erscheint

Wenn beim Auslesen eine Meldung wie „*Cannot connect to host iotx-eu.meross.com:443 ... certificate verify failed: unable to get local issuer certificate*“ kommt, fehlen Windows die Stamm-Zertifikate. Das ist kein Login-Fehler. Normalerweise verhindert das schon der Befehl aus 1.3 (truststore). Falls die Meldung trotzdem kommt, hilft eine der beiden Varianten — danach Schritt 1.4 einfach erneut ausführen:

Variante 1 (empfohlen):

Befehl kopieren:

```
pip install truststore
```

Variante 2 (falls Python älter als Version 3.10 ist):

Befehl kopieren:

```
pip install pip-system-certs
```

Schritt 2 — Modul aus dem Repo installieren

2.1 In IP-Symcon den Objektbaum öffnen und die Kerninstanz **Modules** aufrufen.

2.2 Auf **Hinzufügen** klicken und diese Repo-Adresse einfügen:

Adresse kopieren:

```
https://github.com/tomson9183/IPSymcon-Meross
```

2.3 Übernehmen, dann die **Konsole einmal neu verbinden**, damit das Modul geladen wird.

Schritt 3 — Konfigurator anlegen und Key eintragen

3.1 **Instanz hinzufügen** wählen, nach „**Meross Geräte konfigurator**“ suchen und anlegen.

3.2 Den in Schritt 1 kopierten **Konto-Key** in das Feld **Konto-Key** einfügen. Das machst du nur einmal — der Key wird später automatisch auf alle Geräte übertragen.

Schritt 4 — Zugangsdaten eintragen, Geräte erkennen

4.1 Im selben Fenster **Meross E-Mail** und **Passwort** eintragen, Region auf **Europa** lassen.

4.2 Auf **Übernehmen** klicken. Jetzt erscheint die Liste aller Geräte deines Kontos (Name, Typ, UUID).

4.3 Beim **MSS210P** auf **Hinzufügen** klicken — Symcon legt die Geräte-Instanz automatisch an (Name, Typ und Key sind schon gesetzt).

Hinweis: E-Mail und Passwort dienen nur dazu, deine Geräte aus der Cloud zu erkennen. Geschaltet wird danach rein lokal.

Schritt 5 — Lokale IP eintragen und nutzen

5.1 Die neu angelegte Geräte-Instanz öffnen und die **lokale IP** der Steckdose eintragen. Die IP steht in deiner Fritzbox unter *Heimnetz* → *Netzwerk*.

Tipp: Vergib der Steckdose in der Fritzbox eine **feste IP** (DHCP-Reservierung), dann ändert sie sich nie. Danach **Übernehmen**.

Fertig! Du kannst jetzt schalten. Die Status-LED am Gerät geht automatisch mit der Steckdose an und aus, und falls dein Gerät misst, erscheinen Leistung, Spannung, Strom und Verbrauch von selbst. Für die Visualisierung die Instanz als Karte in die Kachel-Visu ziehen.

Wenn etwas klemmt

- **Login fehlgeschlagen (apiStatus ...):** meist falsche E-Mail/Passwort oder Region. apiStatus 1033 = 2FA-Code nötig (siehe Schritt 1).
- **SSL-/Zertifikatsfehler beim Skript:** siehe „Falls in Schritt 1 ein Zertifikatsfehler erscheint“ (Variante 1 oder 2).
- **Gerät reagiert nicht:** lokale IP prüfen, feste IP in der Fritzbox vergeben, sicherstellen dass die Steckdose im selben Netz hängt.
- **Modul taucht nicht auf:** nach dem Aktualisieren die Konsole komplett neu verbinden.

Lizenz: MIT. Privates Community-Projekt, ohne Verbindung zu Meross.

Hinweis: Diese Anleitung wurde mit Hilfe von KI erstellt.