



# Energy Data Logger

Installationsanweisungen

MyHOME



## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1 Beschreibung</b>	<b>4</b>
1.1 Hinweise und Empfehlungen	4
1.2 Hauptfunktionen	4
1.3 Legende	5
<b>2 Anschluss</b>	<b>6</b>
2.1 Anschlussschema	6
<b>3 Konfiguration</b>	<b>7</b>
3.1 Prozedur mit Betriebssystem Windows 2000 oder XP	7
3.2 Prozedur mit Betriebssystem Windows Vista oder 7.	16
3.3 Vorgehensweise für Tablet und Smartphone	22
3.4 Lösung eventueller Probleme	22
<b>4 Anhang</b>	<b>23</b>
4.1 Technische Daten	23

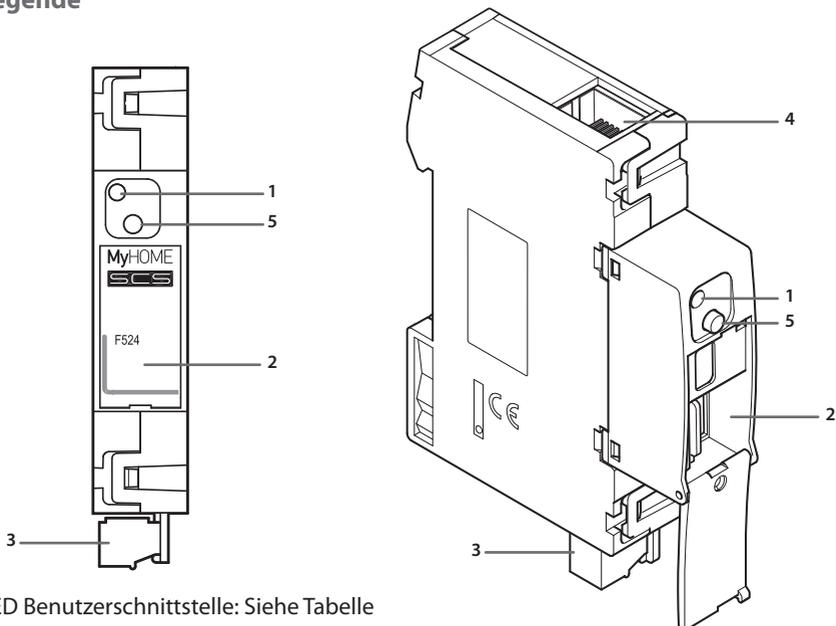
### 1.1 Hinweise und Empfehlungen

Bitte lesen Sie das vorliegende Handbuch vor der Installation aufmerksam durch. Bei Achtlosigkeit, unsachgemäßem Einsatz und Umbauten durch nicht autorisiertes Personal verfällt der Garantieanspruch automatisch.

### 1.2 Hauptfunktionen

Das SCS-Gerät speichert die Verbrauchswerte der einzelnen Leitungen ab. Dabei kann es sich um Stromleitungen handeln, wenn ein Strommesser F520 oder eine Lastkontrollzentrale F521 angeschlossen wird, oder um andere Leitungen, wenn der Impulszähler 3522 angeschlossen wird. Insgesamt können maximal 10 Leitungen verwaltet werden.

## 1.3 Legende



- 1 - LED Benutzerschnittstelle: Siehe Tabelle  
 2 - Sitz für Speicherkarte microSD (Option)  
 3 - Anschluss an BUS SCS  
 4 - Ethernet-Anschluss  
 5 - Reset-Taste:  
 – 10 Sekunden lang drücken, um den Energy Data Logger neu zu starten;  
 – 20 Sekunden lang drücken, um den Energy Data Logger neu zu starten und die dynamische Wahl der IP-Adresse einzustellen.

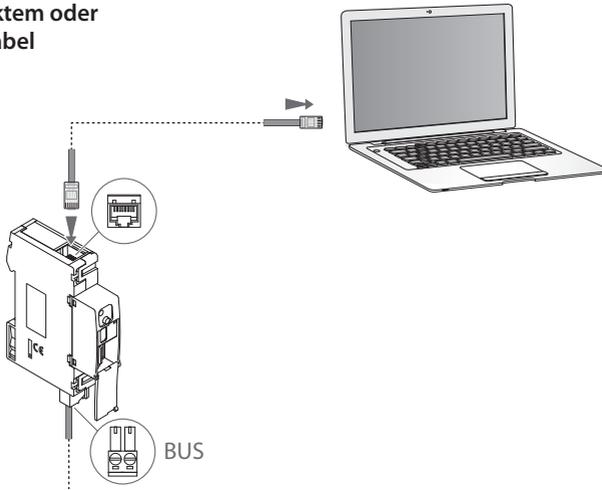
Tabelle LED Bedienerchnittstelle

<b>Rote Led</b> Blinkt langsam und regelmäßig:	kein Netzanschluss; Gerät wartet auf Adressenzuordnung.
<b>Grüne Led</b> Blinkt langsam und regelmäßig:	Gerät wartet auf Konfiguration.
<b>Grüne Led</b> Blinkt schnelle und regelmäßig:	Uhrzeit des Geräts nicht konfiguriert.
<b>Grüne Led</b> Blinkt langsam und unregelmäßig:	Gerät funktioniert und konfiguriert.
<b>Rot-grüne Led</b> Blinkt schnelle:	Fehler bei IP- oder microSD-Konfiguration. Zurücksetzen, Konfiguration und Modell der Speicherkarte microSD prüfen.

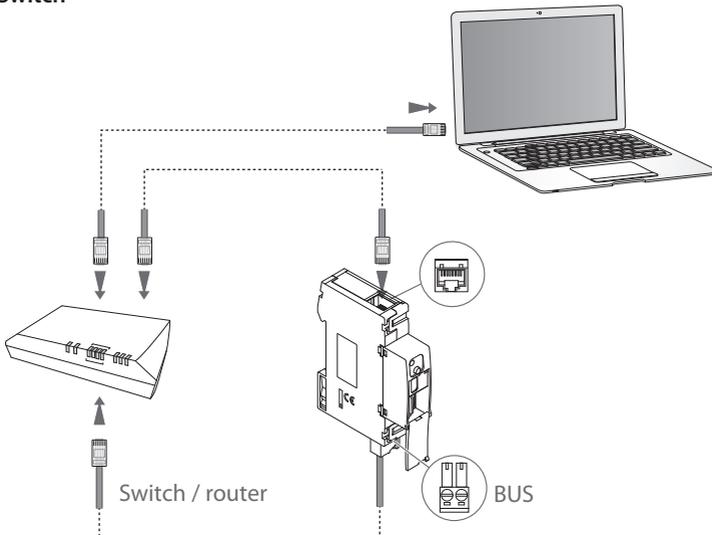
### 2.1 Anschlussschema

Für die Inbetriebnahme des Geräts wie unten abgebildet anschließen.

#### Schema mit direktem oder überkreuztem Kabel



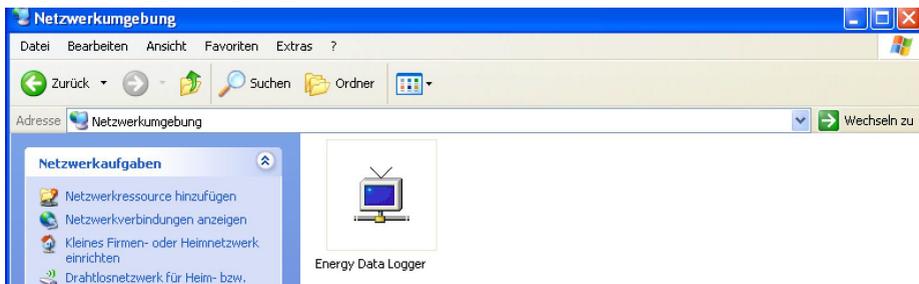
#### Schema mit Switch



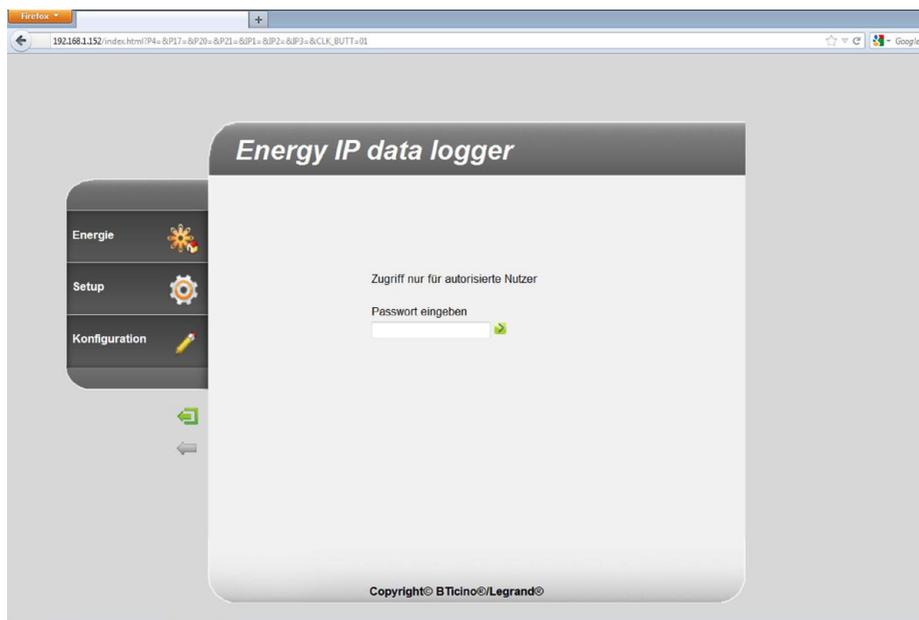
Prüfen, dass die automatische Erfassung der IP-Adresse unter den Netz- Parametern im PC eingerichtet ist; dann Gerät Energy Data Logger unter den Netz-Ressourcen wählen.

### 3.1 Prozedur mit Betriebssystem Windows 2000 oder XP

Wenn die Verbindung korrekt ist, wird das Gerät unter den Netzressourcen mit dem Namen "Energy Data Logger" angezeigt.



Mit einem Doppelklick auf das Icon öffnet sich die Website für die Konfiguration.



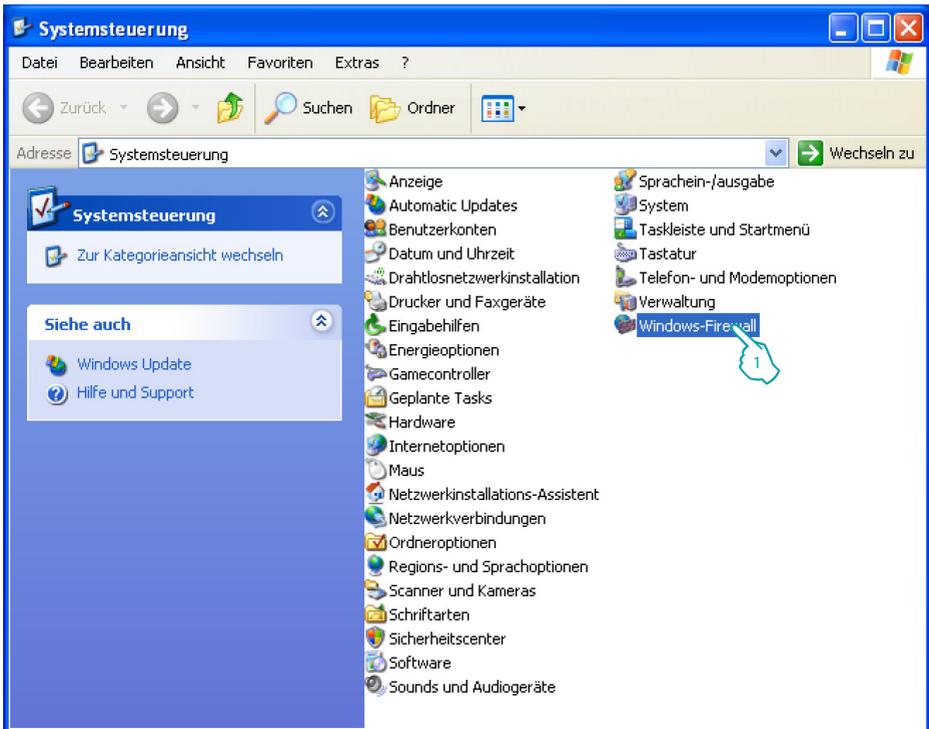
Die Webseiten können auf zwei Arten aufgerufen werden: als "Nutzer" oder als "Administrator". Der Administrator kann dieselben Webseiten wie der Nutzer einsehen, hat jedoch zusätzlich Zugriff auf die Funktion "Konfiguration" und kann eine Parameter des Data Logger festlegen. Fragen Sie bei Ihrem Installateur nach dem Passwort, wenn Sie dies noch nicht kennen.

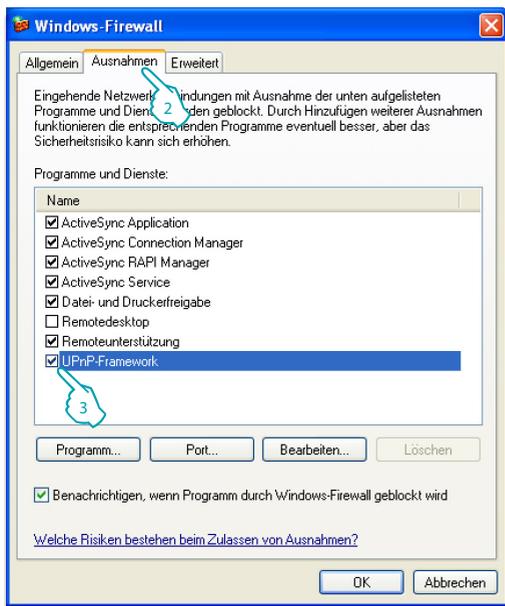
Die Angaben zum Nutzen der Webseiten entnehmen Sie bitte dem Nutzerhandbuch.

Falls das Gerät nicht automatisch vom PC erkannt wird, befolgendes Sie die Anweisungen unten. Um die Konfigurationsseiten zu öffnen und die IP-Adresse des Geräts anzuzeigen, müssen Sie die folgenden Parameter einrichten:

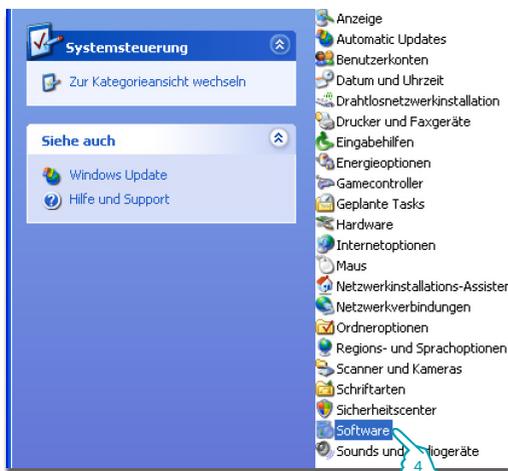
im Menü **Start / Systemsteuerung**

1 - "Windows Firewall" anklicken.



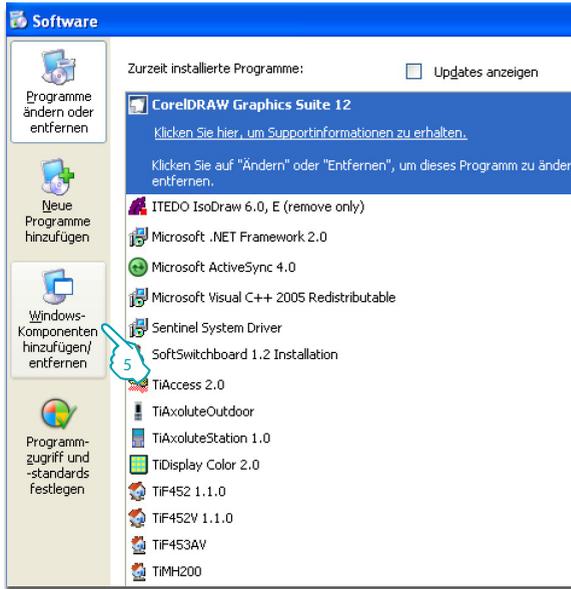


- 2 - Menü "Ausnahmen" wählen.
- 3 - "UPnP-Framework" abhaken.

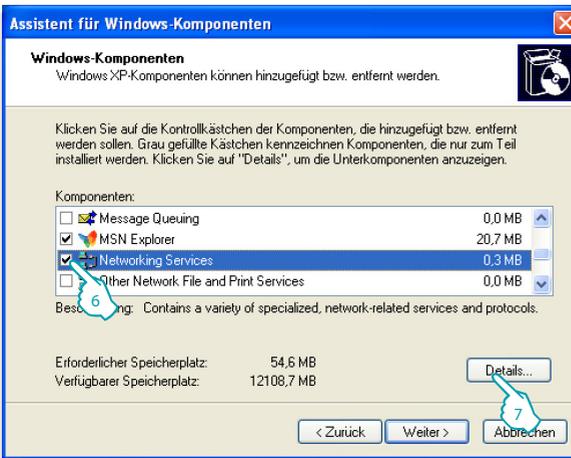


- Im Menü Start / Systemsteuerung
- 4 - "Software" anklicken.





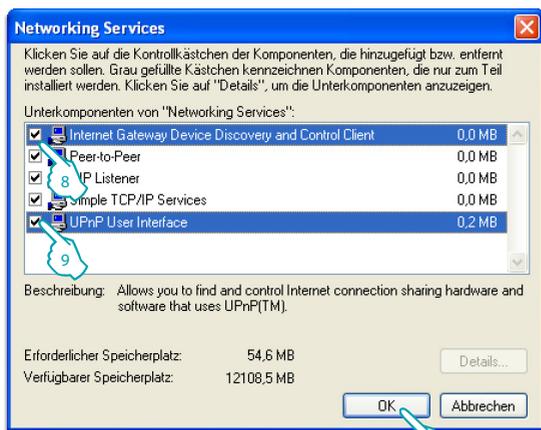
- 5 - "Windows-Komponenten hinzufügen/entfernen" anklicken.



- 6 - "Networking-Services" abhaken.

- 7 - "Details" anklicken.

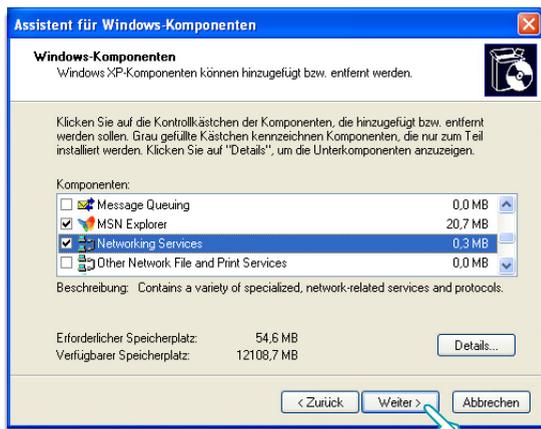




8 - "Internet Gateway Device Discovery and Control Client" abhaken.

9 - "UPnP User Interface" abhaken.

10 - Anklicken.



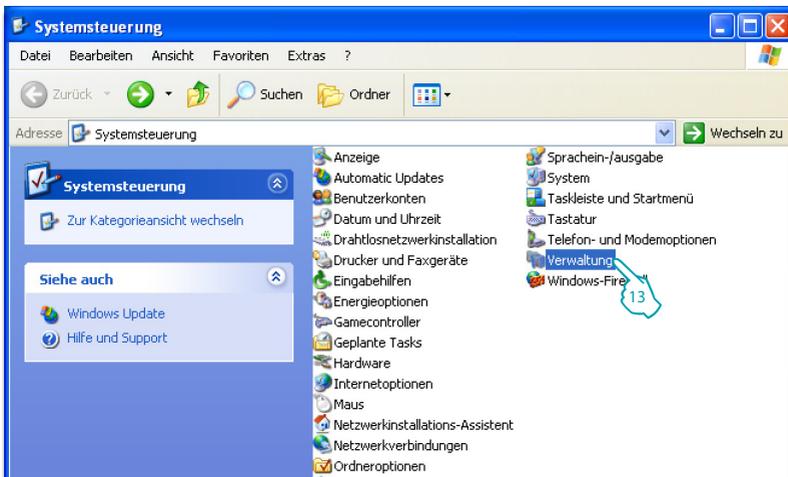
11 - Anklicken.

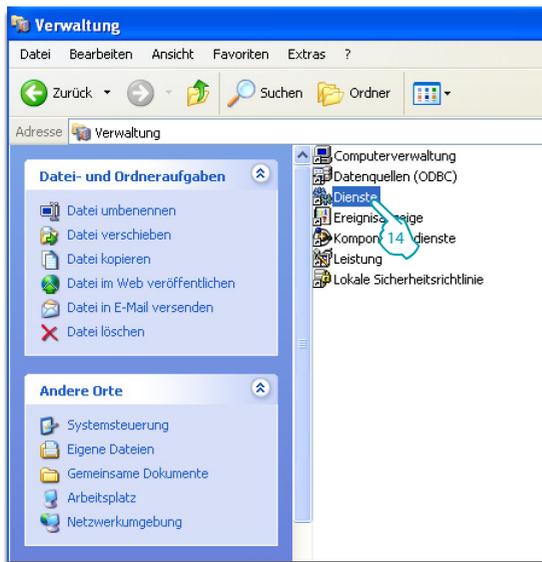


12 - "Fertig stellen" anklicken.

Im Menü **Start / Systemsteuerung**

13 - "**Verwaltung**" anklicken.

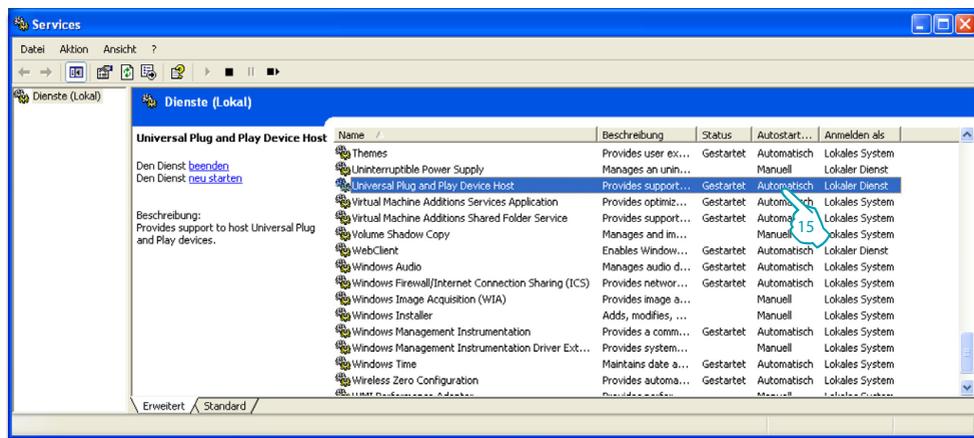


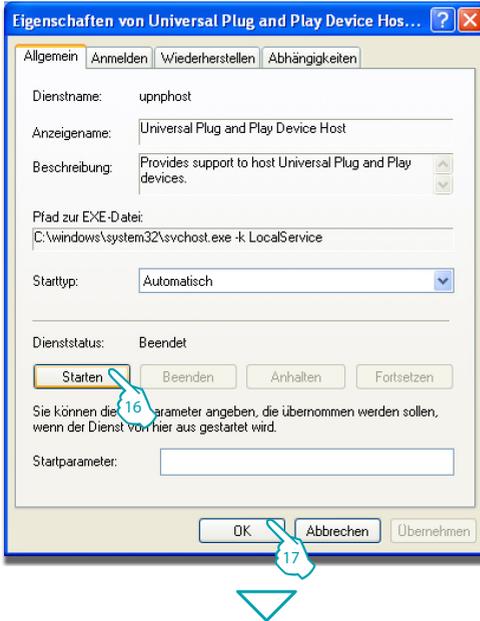


14 - "Dienste" anklicken.



15 - Unter Dienste "Universal Plug and Play Device Host" den automatischen Start einrichten.

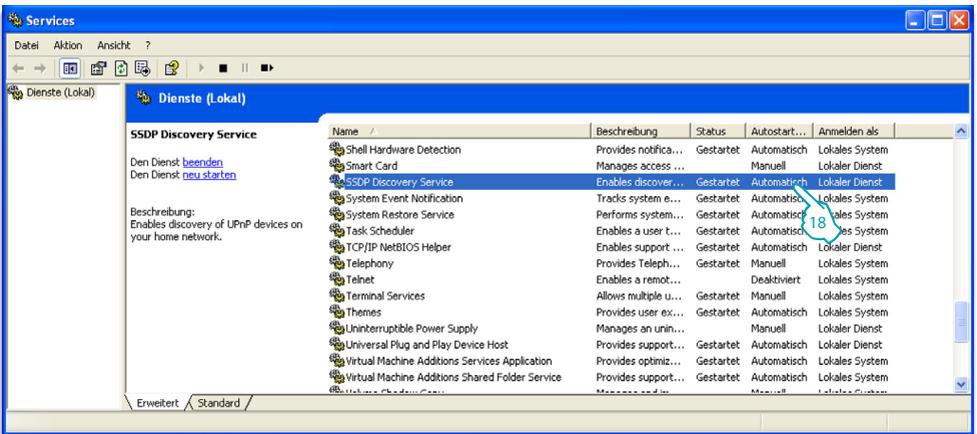


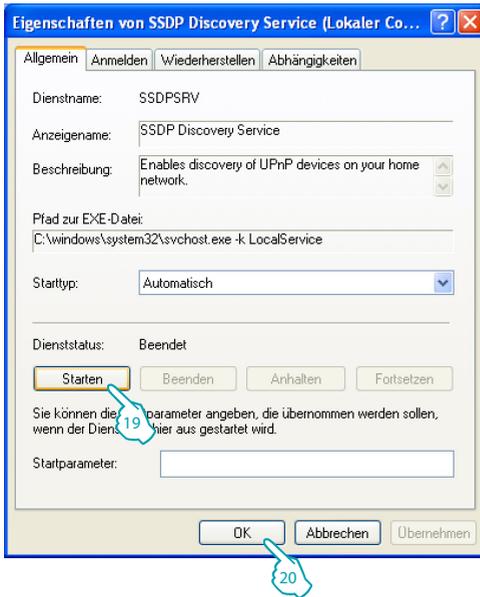


16 - "Starten" anklicken.

17 - Anklicken.

18 - Unter Dienste "SSDP Discovery Service" den automatischen Start einrichten.



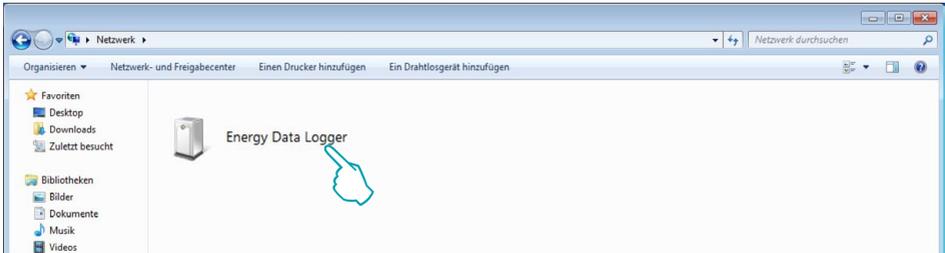


19 - "Starten" anklicken.

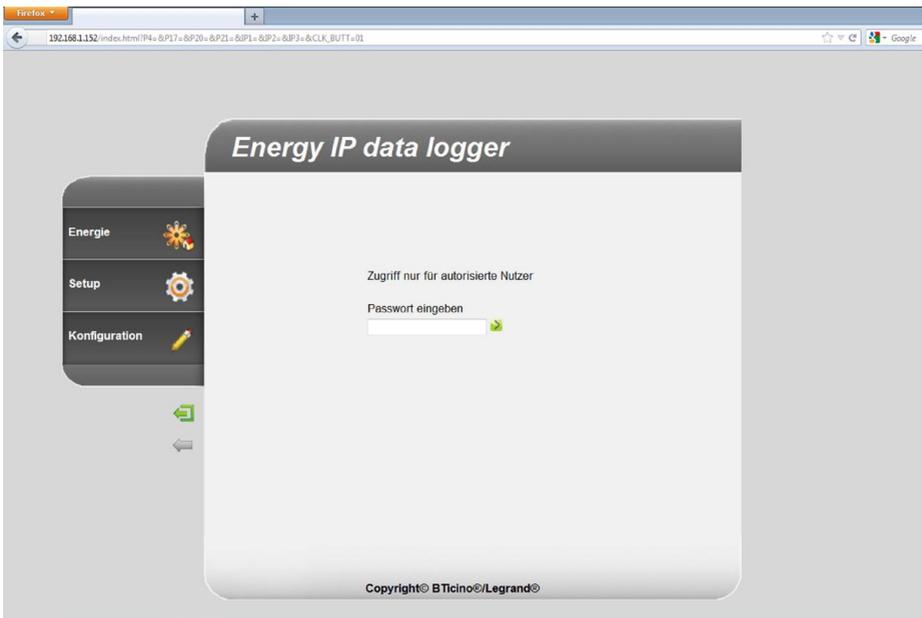
20 - Anklicken.

## 3.2 Prozedur mit Betriebssystem Windows Vista oder 7.

Wenn die Verbindung korrekt ist, wird das gerät unter den Netzressourcen mit dem Namen "Energy Data Logger" angezeigt.



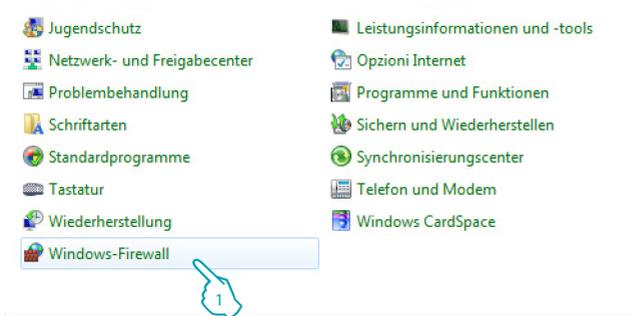
Mit einem Doppelklick auf das Icon öffnet sich die Website für die Konfiguration.



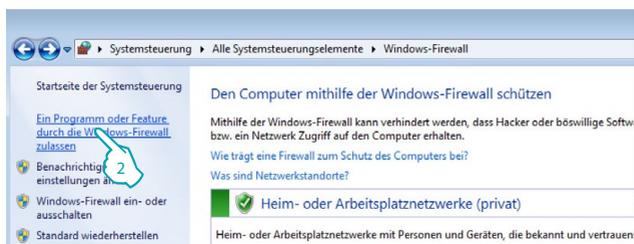
Die Webseiten können auf zwei Arten aufgerufen werden: als "Nutzer" oder als "Administrator". Der Administrator kann dieselben Webseiten wie der Nutzer einsehen, hat jedoch zusätzlich Zugriff auf die Funktion "Konfiguration" und kann eine Parameter des Data Logger festlegen. Fragen Sie bei Ihrem Installateur nach dem Passwort, wenn Sie dies noch nicht kennen.

Die Angaben zum Nutzen der Webseiten entnehmen Sie bitte dem Nutzerhandbuch.

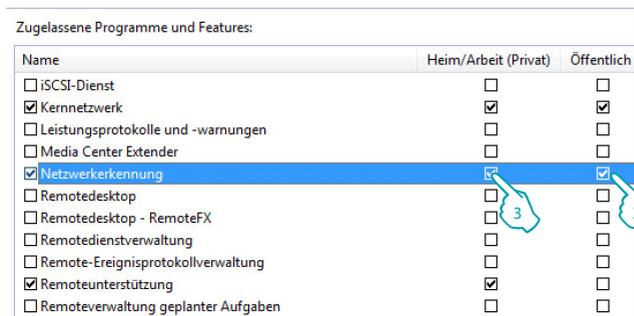
Falls das Gerät nicht automatisch vom PC erkannt wird, befolgenden Sie die Anweisungen unten. Um die Konfigurationsseiten zu öffnen und die IP-Adresse des Geräts anzuzeigen, müssen Sie die folgenden Parameter einrichten:



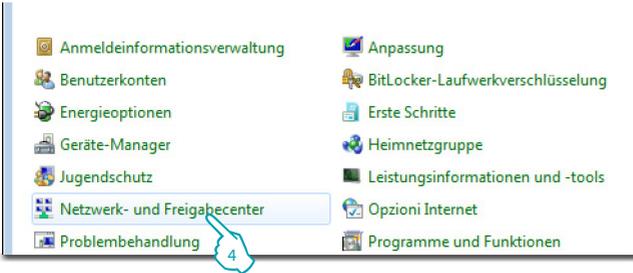
im Menü Start / Systemsteuerung  
1 - "Windows Firewall" anklicken.



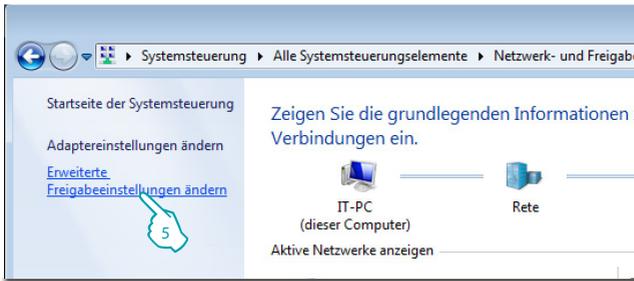
2 - "Ein Programm oder Feature durch die Windows-Firewall zulassen" anklicken .



3 - "Netzwerkerkennung Privat und Öffentlich" abhaken.



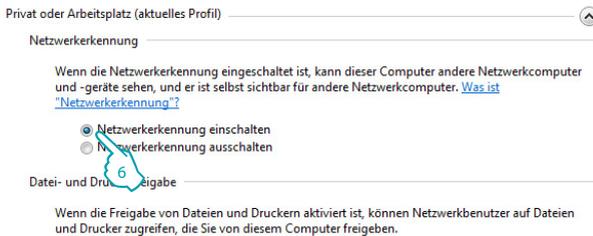
Im Menü  
**Start / Systemsteuerung.**  
4 - "Netzwerk- und  
Freigabecenter" anklicken.



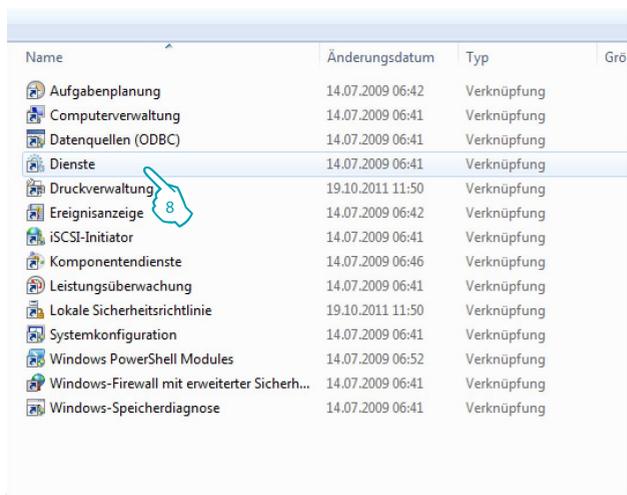
5 - "Erweiterte  
Freigabeeinstellungen  
ändern" anklicken.

### Freigabeoptionen für unterschiedliche Netzwerkprofile ändern

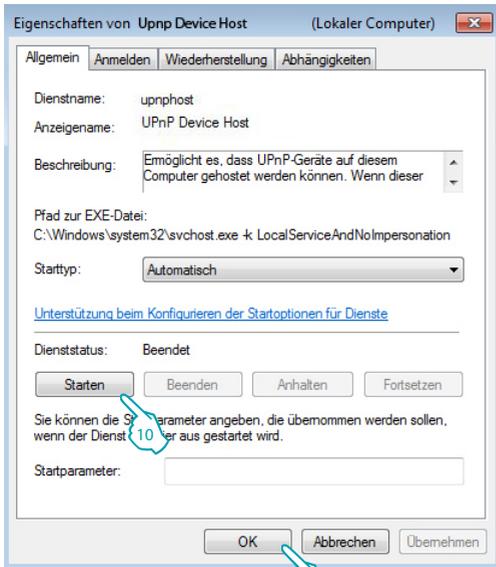
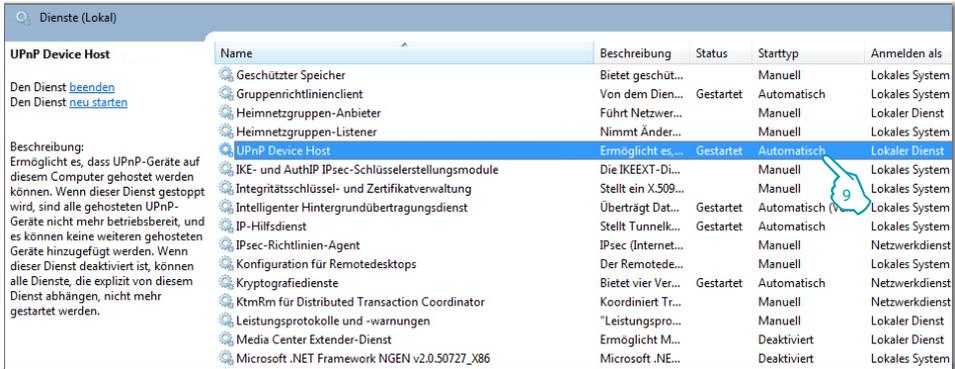
Für jedes von Ihnen verwendete Netzwerk wird unter Windows ein separates Netzwerkprofil erstellt. Für die einzelnen Profile können Sie bestimmte Optionen auswählen.



6 - "Netzwerkerkennung  
einschalten" anklicken.



9 - Unter Dienste "UPnP Device Host" den automatischen Start einrichten und prüfen, dass dieser aktiviert wurde.

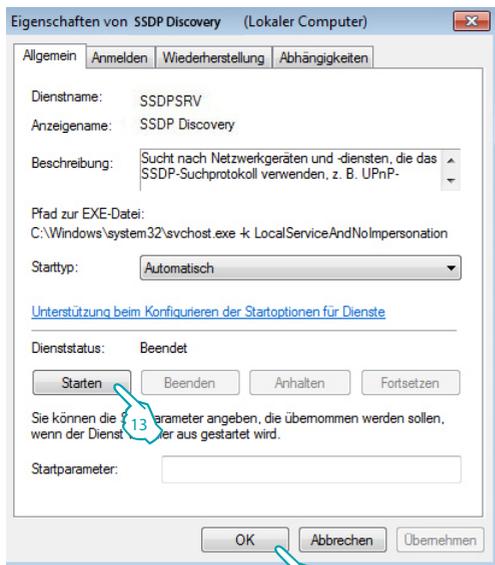
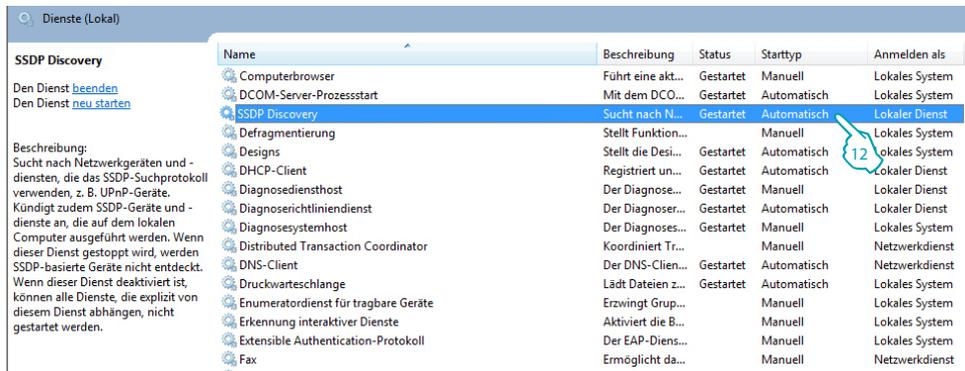


10 - "Starten" anklicken.

11 - Anklicken.



12 - Unter Dienste "SSDP Discovery" den automatischen Start einrichten und prüfen, dass dieser aktiviert wurde.



13 - "Starten" anklicken.

14 - Anklicken.

### 3.3 Vorgehensweise für Tablet und Smartphone

Wenn zum Naschlagen der Seiten ein Tablet oder Smartphone verwendet wird, empfehlen wir die IP-Adresse und die IP-Maske fest einzustellen. Als Alternative kann eine Anwendung zur Identifizierung der Peripheriegeräte UpnP verwendet werden.

### 3.4 Lösung eventueller Probleme

Problem	Lösung
Falls direkt mit dem PC verbunden, kann die Vorrichtung nicht in den Netzressourcen angezeigt werden	Die Vorrichtung speisen und dazu die Resettaste gedrückt halten, bis die rote LED blinkt: Die Vorrichtung wird mit folgenden Parametern initialisiert: IP-Adresse: 192.168.1.5 IP-Maske: 255.255.255.0 Nun kann die Verbindung mit der Vorrichtung erfolgen und die Parameter können konfiguriert werden.
Die Webseiten der Vorrichtung werden nicht richtig angezeigt	1. Unter den Parametern des Browsers die Option „Kompatibilität anzeigen“ aktivieren. 2. Den Verlauf des Browsers löschen und sicherstellen, dass dabei „Vorübergehende Datei/Cache“ gewählt worden ist.

**Bemerkung:** Die Vorrichtung wurde mit folgenden Browser-Versionen getestet: browser:

Internet Explorer	7 (für Windows XP) und 9 (für Windows 7)
Google Chrome	19.0.1084.56
Safari	5.1.7
Mozilla Firefox	12
Opera	11.64

#### 4.1 Technische Daten

Speisung über Bus	18 – 27 Vdc
Stromaufnahme	30 mA (max)
Betriebstemperatur	5 – 45 °C

#### KUNDENSERVICE

Legrand SNC haftet nur dann für den einwandfreien Betrieb des Geräts, wenn die Installation sachgerecht und entsprechend den Anweisungen im Installationshandbuch erfolgt.

[www.legrand.com](http://www.legrand.com)

Legrand SNC  
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
[www.legrand.com](http://www.legrand.com)

BTicino SpA  
Via Messina, 38  
20154 Milano - Italy  
[www.bticino.com](http://www.bticino.com)