



eleon S1
universal elevator gateway

eleon S1 MQTT API

elevator data gathered by eleon S1 gateways are provided to you via our standardized MQTT API. To establish your own connection to the MQTT broker please ask our sales team to provide you with your credentials for *authentication* and *authorization*. The established connection allows exclusive, *encrypted read only access to your devices' data*.

Die von eleon S1-Gateways erfassten Aufzugsdaten werden Ihnen über unsere standardisierte MQTT-API zur Verfügung gestellt. Um Ihre eigene Verbindung zum MQTT-Broker herzustellen, bitten Sie unser Vertriebsteam, Ihnen Ihre Zugangsdaten zur *Authentifizierung* und *Autorisierung* zur Verfügung zu stellen. Die aufgebaute Verbindung ermöglicht den exklusiven, *verschlüsselten* Lesezugriff auf die Daten Ihrer Geräte.

Establish your own secure connection to our MQTT API |

Bauen Sie Ihre eigene sichere Verbindung zu unserer MQTT-API auf

- 1. You need an MQTT client that supports the Transport Layer Security Pre-Shared Key mechanism (TLS-PSK)**
Sie benötigen einen MQTT-Client, der den Transport Layer Security Pre-Shared Key-Mechanismus (TLS-PSK) unterstützt
- 2. Get your own PSK identity and matching key from our sales team**
Erhalten Sie Ihre eigene PSK-Identität und den passenden Schlüssel von unserem Vertriebsteam.
- 3. Use client to connect to `mqtt.eleon.elfin.de` via port 8883**
Verwenden Sie den Client, um über Port 8883 eine Verbindung zu `mqtt.eleon.elfin.de` herzustellen
- 4. Subscribe to all (#) or the specific topics (<eleon ID>/#) represented by the eleon ID of your eleon S1. A list of your eleon IDs will be provided by the sales team**
Abonnieren Sie alle (#) oder die spezifischen Themen (<eleon ID>/#) eines eleon S1 über seine eleon ID. Eine Liste Ihrer eleon IDs kann unser Vertriebsteam bereitstellen

Example | Beispiel

The `mosquitto_sub` command line client supports the TLS-PSK mechanism. Der Befehlszeilenclient `mosquitto_sub` unterstützt den TLS-PSK-Mechanismus.

```
mosquitto_sub -v -t '#' --host mqtt.eleon.elfin.de --port 8883 \  
--psk <preshared key> --psk-identity <psk identity>
```

Protocol documentation | Protokoll Dokumentation

A proprietary, open protocol has been developed to communicate the available data. The protocol is described at:

Zur Kommunikation der verfügbaren Daten wurde ein proprietäres, offenes Protokoll entwickelt. Das Protokoll ist beschrieben unter:

```
https://api.eleon.elfin.de
```

Test Account | Testzugang

You can receive test data from our MQTT API via the following credentials:

Sie können Testdaten von unserer MQTT-API erhalten über die folgenden Zugangsdaten:

PSK identity:

```
test-company-gmbh
```

PSK:

```
aef619c951895448d47257ea0482b902b2f858c9108359b6  
a70ca94db43550c295627aad7b38cdd46be36915c7ace542
```



eleon S1
universal elevator gateway

support@elfin.de

+49 221 6430816-3