

# Firmware-Update 2.12.6\_ecc

## INSYS QLM-W, QLM-H, QLM-E

---

### Allgemeine Informationen:

Folgende Firmwaredateien sind im Paket enthalten:

- system\_QLMW\_2.12.6\_ecc ist immer erforderlich und bei jeder Version unterschiedlich
- data\_QLMW\_2.12.3 ist nur erforderlich, wenn die momentane Version älter als 2.12.3

Auf der letzten Seite finden Sie die Updateprozedur mit den jeweiligen Prüfsummen zu den Dateien.

Aktuelle Handbücher zu den Versionen finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.insys-icom.de/Doku/>

### Verwendung für folgende Geräte:

- QLM-W 1xx Modulserie
- QLM-H 1xx Modulserie
- QLM-E 1xx Modulserie

### Vorbedingungen:

- Stellen Sie sicher, dass Sie allein auf der Weboberfläche des Gerätes während des Updates arbeiten!
- Unterbrechen Sie nicht die Spannungsversorgung während des gesamten Vorgangs!
- Wir empfehlen die Konfiguration des Gerätes vorab zu speichern (Seite Download).

### Letzte Release Notes:

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.6

##### **Funktionen:**

- -

##### **Bugfixes:**

- Dateisystem: Sandbox: Zuverlässigkeit beim häufigen Schreiben von Dateien in den persistenten Speicher (Flash) verbessert

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.5

##### **Funktionen:**

- Seriell-Ethernet-Gateway: Übersetzung von Telefonnummern in IP- und Port-Angaben möglich (in AT-Antwort-Liste enthalten)
- Seriell-Ethernet-Gateway: wählen auch per ATDT möglich
- Seriell-Ethernet-Gateway: Verbindung kann optional mit ATZ beendet werden
- Portforwarding: Regeln getrennt für WAN und OpenVPN einstellbar (ermöglicht z.B. Portforwarding über WAN ohne dass Zugriff über VPN automatisch eingeschränkt wird)
- Sprache Weboberfläche: Französisch wird als Menü-Sprache unterstützt (Hilfetexte sind englisch)

##### **Bugfixes:**

- OpenVPN-Server: Client-Einträge der VPN-IP-Adresse auch ohne Netzwerk-Angabe möglich
- SNMP-Traps: Versand mehrerer SNMP-Traps auch bei gleichen Netzfilter-Verletzungen
- Monitoring App mit EBW: SMS-Weiterleitung ermöglicht
- EBW-L100: PPTP-Server wird nach einem Gerätereustart wieder aktiviert
- EBW-L100: PPTP-Server verhindert nicht mehr den täglichen Modem-Neustart
- Firmware-Update: OpenVPN-Konfiguration funktioniert auch nach Update von einer Version älter als 2.12.4 (betrifft nicht EBW-L100)

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.4

##### **Bugfixes:**

- OpenVPN: Funktion „tls-auth“ kann nach Löschen des privaten Schlüssels weiterhin verwendet werden

# Firmware-Update 2.12.6\_ecc

## INSYS QLM-W, QLM-H, QLM-E

---

### Letzte Release Notes:

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.3

**Funktionen:**

- IPsec: Intervall für Schlüsselerneuerung bei IKE-SA und IPsec-SA getrennt einstellbar
- IPsec: Angabe des zu tunnelnden Protokolls und Port möglich
- Meldungen: neue Meldung bei MAC-Filter Verletzung
- Meldungen: SNMP bei Firewall-Verletzungen nun mit zusätzlichen Infos (Source-MAC, Source und Destination IP und Port, Protokoll)
- Meldungen: SNMP bei fehlerhaftem Login am Webinterface nun mit Angabe des verwendeten Benutzernamens
- CLI: Einstellbarer Prompt
- CLI: ADSL-Status per CLI auslesbar
- OpenVPN: Anzahl der möglichen Routen auf bis zu 300 erweitert
- Sandbox: Zeichen "&" wird im Kennwort unterstützt

**Bugfixes:**

- CLI: Benutzername kann gelöscht werden
- OpenVPN: Bei Funktion „Exklusiv durch Eingang2“ wird auch ein Tunnelaufbau sofort gestoppt, wenn Eingang2 wieder in den Ruhezustand wechselt

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.2

**Funktionen:**

- OpenVPN: Zertifikatsbasierte Authentifizierung erweitert um statischen Schlüssel (Befehl tls-auth)
- Seriell-Ethernet-Gateway: neue Funktion Modbus TCP/RTU Gateway für eingehende TCP-Verbindungen (Modbus TCP-Slave - RS232/RS485)
- Web-Interface: Verwendung des Sonderzeichens „&“ in allen Textfeldern möglich, z.B. für Passwörter
- CLI: Schnelleres Login ermöglicht; Voraussetzung: SSH-Client unterstützt Elliptic Curve Diffie-Hellman (ECDH) bzw. OpenSSH mit mind. Version 6.5
- CLI: Funktion cli.log ergänzt mit 3. optionalen Parameter zur Definition der auszugebenden Zeilen
- CLI: Zeilenlänge auf 255 Zeichen erweitert

#### Änderungen zu der Version 2.12.1

**Bugfixes:**

- MLR: Dial-Out: Behebung von sporadischen Verbindungsabbrüchen
- Radius: Aktivierung Radius bleibt auch nach Gerätereustart bestehen
- Sandbox: Endloslisten im Routing-Menü können bei ASCII-Text-Konfigurationen aus Sandbox importiert werden
- DynDNS: Funktion wird auch nach Redundanzumschaltung durchgeführt, z.B. von Mobilfunk auf LAN(ext)
- Seriell-Ethernet: Anzeige der Logdateien kann wieder angepasst werden
- Binär-Konfiguration: Anzeigen des korrekten Dateinamens (Download-Seite) auch für Konfigurationsdateien älter als 2.12.0
- NTP-Server: Verbessertes Hochlaufverhalten nach einem Gerätereustart
- Auto-Update: Selbsttätige Änderung des Passwort für Autoupdate behoben, z.B. wenn zuvor eine Datei geladen wurde

#### Änderungen zu der Version 2.12.0

**Bugfixes:**

- OpenSSL: Bibliothek aktualisiert wegen OpenSSL-Sicherheitslücke „Heartbleed“ (betrifft OpenVPN und HTTPS, ab Version 2.6.0)
- E-Mail: SSL/TLS Authentifizierung kann nun auch direkt nach einem Firmware-Update aktiviert werden
- IMON Geräte: Eine gespeicherte Konfigurationsdatei der Monitoring-Funktion (imo.db) kann wieder ins Gerät geladen werden

Weitere Informationen zu älteren Versionen erhalten Sie beim INSYS Support: [support@insys-tec.de](mailto:support@insys-tec.de)

# Update Firmware 2.12.6\_ecc

## INSYS QLM-W, QLM-H, QLM-E

