

# Firmware-Update 2.12.22

## INSYS SDSL 1.0 / QLM-S101

---

### Allgemeine Informationen:

Folgende Firmwaredateien sind im Paket enthalten:

- system\_SDSL\_2.12.22 immer erforderlich
- data\_SDSL\_2.12.22 immer erforderlich

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:

- INSYS SDSL 1.0 Geräteserie
- QLM-S101

### 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 2.12.21

##### **Funktionsänderung:**

- E-Mail: Versand mit TLS 1.2 und TLS 1.3 konfigurierbar
- EBW-L: Wenn LAN (ext) aktiv, aber keine Redundanz konfiguriert ist, wird ein Hinweistext im Webinterface angezeigt
- Seriell-Ethernet-Gateway: Konfigurierbarer Response Timeout für das Modbus-Gateway
- OpenSSL: Update auf Version 1.1.1.q
- OpenVPN: Update auf Version 2.4.12
- Openswan: Update auf Version 2.6.52
- dropbear: Update auf Version 2022.82
- stunnel: Update auf Version 5.67
- 

##### **Bugfixes:**

- EBW-L: Sporadisch fehlgeschlagene DNS-Namensauflösung behoben
- EBW-L: Mobilfunkmodem wird neu gestartet, wenn nach täglichem Logout & Login kein DHCP-Client gestartet werden konnte

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.20

##### **Funktionsänderung:**

- Connectivity Service: Neues CA-Zertifikat für den Init-Service hinterlegt.

##### **Bugfixes:**

- EBW-L: Ethernet Switch wird beim Neustart korrekt zurückgesetzt.

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.19

##### **Funktionsänderung:**

- China VPN: DNS Auflösung über einen DnsOverHttps Proxy stellt Erreichbarkeit bei geänderter IP-Adresse sicher.
- Update OpenSource Paket: Update auf ppp2.4.5 inklusive Sicherheits-Patches

##### **Bugfixes:**

- E-Mail-Versand: Zuverlässigkeit erhöht

# Firmware-Update 2.12.22

## INSYS SDSL 1.0 / QLM-S101

---

### Letzte Release Notes:

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.18

**Funktionsänderung:**

- Autoupdate: Updateprozess wird verzögert nachdem ein manuelles Update gestartet wurde
- Update OSS Pakete: Ein Großteil der verwendeten OSS Pakete wurde aktualisiert. Bitte überprüfen Sie deshalb Ihre PKI auf Kompatibilität, z.B. der Verwendung von MD5 und stellen diese auf ein modernes Verfahren um, beispielsweise SHA2 oder auch die geänderte CRL Handhabung (z.B. „last Update“ Feld).
- Sandbox: System-V-Queues werden auch für EBW-L unterstützt

**Bugfixes:**

- Mobilfunk: Absturz des Webinterface behoben falls Provider mit CR (0x0A) ausgelesen wird
- SMS: SMS-Empfang bei EBW-L Geräten wieder ohne Modem Neustart möglich
- Mobilfunk: Provider-Name ist "NONE" falls nicht bekannt
- MCIP: SMS Auslesefehler führt nicht zu fehlenden Status-Werten
- Webinterface: Befehlsinjektion bei Debug-Befehlen behoben
- Webinterface: Netzmaske wird beim Anlegen einer Default-Route nicht mehr gelöscht
- Seriell-Ethernet-Gateway: Verbindung kann wieder per ATZ beendet werden
- RSM-Serie: Verwendung korrekter MAC-Adressen

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.17

**Bugfixes:**

- EBW: ungewollte Switch-Deaktivierung nach Umschalten der LAN (ext)-Konfiguration behoben
- ASCII-Konfiguration: Konfiguriertes SMS-Protokoll (GSM oder UCS2) wird wieder korrekt exportiert
- Schnellstart bei MoRoS LAN oder EBW-L: sporadische Deaktivierung des DNS-Relay behoben
- Update: Zuverlässigkeit des Update-Prozesses erhöht

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.16

**Funktionsänderung:**

- IPsec: Erweiterung unterstützter Schlüsselparameter um Hash-Funktion SHA2-256 und DH-Gruppen 14-18

**Bugfixes:**

- Betrieb externer ADSL-Modems mit EBW-Routern: Anschlüsse mit VLAN-Tags werden im PPPoE-Modus korrekt unterstützt
- SNMP-Agent: korrekte Funktion wiederhergestellt (fehlte in Release 2.12.16)

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.15

**Funktionsänderung:**

- Interne Uhr: neue Zeitzone für Australien und Indien (abweichend vom Stundenraster: UTC + 5:30 / 8:45 / 9:30 / 10:30)

**Bugfixes:**

- EBW: sporadisch reduzierte Ethernet-Datenrate bei Routing behoben (trat Exemplar-abhängig nach Neuanlegen der Versorgung auf, betraf nicht EBW-L)

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.12.14

**Interne Änderung:**

- Update der verwendeten Open-Source-Programme OpenVPN, OpenSSL, Net-SNMP

**Bugfixes:**

- IMON-U: sporadischer Fehler bei schnell aufeinander folgenden SMS behoben
- EBW-W/-WH: Verwundbarkeit für KRACK-Attacke beseitigt (WPA2)

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

# Firmware-Update 2.12.22

## INSYS SDSL 1.0 / QLM-S101

