

# Firmware 2.12.22 & Monitoring App 2.6.3

## IMON-G100 1.x / IMON-G200 1.x / IMON-U3xx 1.x

---

### Allgemeine Informationen:

Folgende Firmwaredateien sind im Paket enthalten:

- system\_IMON\_2.12.22 immer erforderlich
- data\_IMON\_2.12.22 immer erforderlich
- Monitoring\_2.6.3 nur erforderlich, bei Verwendung der Monitoring App

Auf den letzten Seiten finden Sie die Updateprozeduren mit den jeweiligen Prüfsummen zu den Dateien.

- Informationen zur Monitoring App finden Sie auf unserer Webseite unter : <http://www.insys-icom.de/Monitoring-App>
- Aktuelle Handbücher zu den Versionen finden Sie auf unserer Webseite: <http://www.insys-icom.de/Doku/>

### Verwendung für folgende Geräte:

- Alle IMON-G100 1.x Geräte
- Alle IMON-G200 1.x Geräte
- Alle IMON-U300 1.x Geräte
- Alle IMON-U310 1.x Geräte

### Wichtige Hinweise:

- **Betrifft nur Monitoring App:**
  - Dies ist ein optionales Update für Geräte mit installierter Firmwareversion von mindestens **2.12.18**
  - In folgenden INSYS-Geräten sind Monitoring-Pakete bereits installiert:
    - Bei IMON-G100: Logo
    - Bei IMON-G200: Modbus
    - Bei IMON-U300 und IMON-U310: Logo, Modbus
  - Bezugsmöglichkeit weiterer Monitoring-Pakete (Lizenzen) für die Funktionen Logo, Modbus, S7 beim Vertrieb von INSYS icom
  - Wird von Version 1.x.x upgedatet, ist danach das Zurücksetzen der Monitoring-Konfiguration notwendig.

### 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

# Firmware 2.12.22 & Monitoring App 2.6.3

## IMON-G100 1.x / IMON-G200 1.x / IMON-U3xx 1.x

---

### Letzte Release Notes:

#### 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

#### 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)

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

# Firmware 2.12.22 & Monitoring App 2.6.3

## IMON-G100 1.x / IMON-G200 1.x / IMON-U3xx 1.x

---

### Letzte Release Notes:

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.6.2 der Monitoring App

**Neue Funktionen:**

- Kompatibilitätsupdate zu OpenSSL 1.1.1

Wichtiger Hinweis: wenn die SMS-Funktion der Monitoring-App genutzt wird, bitte vorher auf die Routerfirmware 2.12.18 updaten, noch bevor ein Update auf die 2.12.19 erfolgt.

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.6.1 der Monitoring App

**Neue Funktionen:**

- SMS Empfang: eingehende SMS können ohne Vergleichstext angelegt werden >> Ereignis wird bei jeder eingehenden SMS ausgelöst
- SMS Empfang: eingehende SMS werden nur noch für die Länge des Vergleichstext auf Übereinstimmung verglichen >> Ereignis wird ausgelöst, auch wenn die eingehende SMS länger als der Vergleichstext ist
- Mobilfunk-Signalstärke: kann als Systemvariable \$SIGNAL für SMS, eMail, MQTT und Cumulocity/Cloud der Dinge (Measurement) verwendet werden

**Bugfixes:**

- Anbindung Cumulocity / Cloud der Dinge: Stabilitätsverbesserung der Funktion Selbstregistrierung

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.5.2 der Monitoring App

**Neue Funktionen:**

- SMS mit Router EBW-L100: SMS-Versand und -Empfang wird durch Monitoring App unterstützt (zur Info: SMS-Funktion für EBW-L100 ist verfügbar seit INSYS OS 2.12.11)

**Bugfixes:**

- Anbindung Cumulocity / Cloud der Dinge: Stabilitätsverbesserung der Funktion Selbstregistrierung

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.5.1 der Monitoring App

**Neue Funktionen:**

- Cloud-Anbindung: Selbstregistrierung bei Cumulocity und Telekom Cloud der Dinge (erweiterte Geräteanmeldung)
- Anbindung Cumulocity / Telekom Cloud der Dinge: Speicherung der Geräteinformationen bei fehlender Internetverbindung (zum Versand bei verfügbarer Verbindung)

**Bugfixes:**

- Anbindung Modbus: Auslesen einzelner Bits aus Input- oder Holding-Registern funktioniert auch ab Bit 8 (bisher nur bei Bits 0-7)

#### Änderungen zu bisheriger Version 2.5.0 der Monitoring App

**Neue Funktionen:**

-

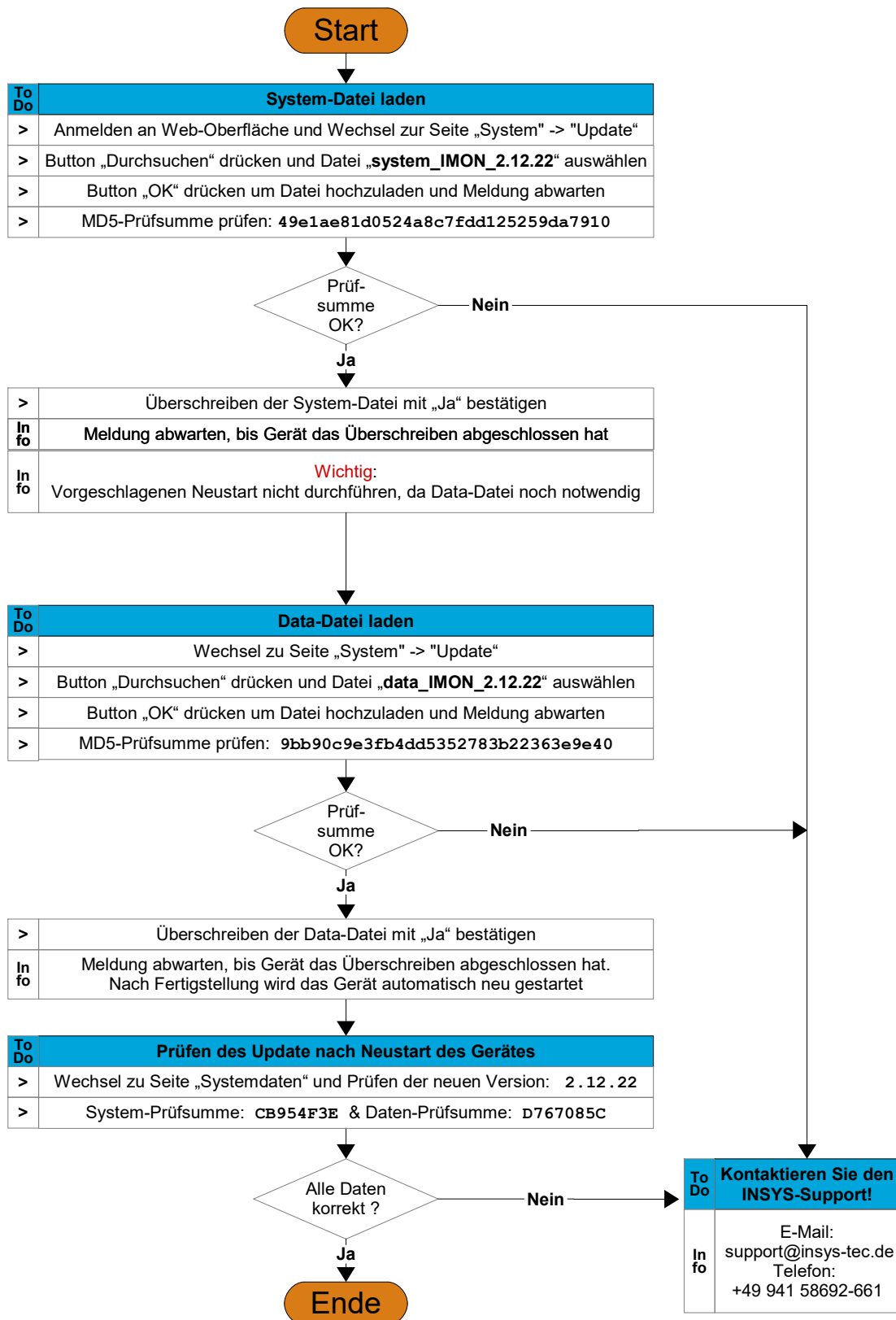
**Bugfixes:**

- SMS, E-Mail: korrekter Meldungsversand (wurde bei Version 2.5.0 verhindert)
- Logo 0BA8: Verwendung von Elementen in Verknüpfungen (war bei Version 2.5.0 nicht möglich)

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

# Firmware-Update 2.12.22

## IMON-G100 1.x / IMON-G200 1.x / IMON-U3xx 1.x



# Update Monitoring App 2.6.3

## IMON-G100 1.x / IMON-G200 1.x / IMON-U3xx 1.x

