Quick Installation Guide
icom Data Suite

Diese Kurzbedienungsanleitung gilt für folgende Produkte von INSYS icom:

- icom Data Suite

www.insys-icom.de/doku

Sie dient der Installation auf dem INSYS Smart Device (Router) und der schnellen Inbetriebnahme durch den Anwender. Weitere Informationen dazu finden sich in der zugehörigen Inline- und Online-Hilfe des Routers und der icom Data Suite. Dieses und weitere zugehörige Dokumente finden Sie auf unserer Webseite im Menü Support und Downloads > Dokumentation. Scannen Sie den QR-Code oben oder geben Sie die URL in Ihren Browser ein.

Woher bekomme ich die icom Data Suite?

Die icom Data Suite ist eine Device App zur Installation auf einem INSYS Smart Device (Router) mit icom OS. Sie steht unter www.insys-icom.de/firmware zum kostenlosen Download zur Verfügung. Hier steht auch ein CA-Zertifikat zur Verfügung, dass nach der Installation im Browser den sicheren Zugriff auf das Web-Interface der icom Data Suite ermöglicht.
Für ein INSYS Smart Device mit icom OS ab Version 3.4 kann bei Verwendung des Installations-Assistenten im Web-Interface des Geräts die icom Data Suite auch direkt vom INSYS icom Update-Server heruntergeladen werden. Die Firmware-Version des Routers wird im Web-Interface im Menü *Status* auf der Seite *Geräteinfo* angezeigt.

Woher bekomme ich eine Lizenz für die icom Data Suite?

Die icom Data Suite benötigt nach der Installation eine gültige Lizenzdatei mit der jeweils freigeschalteten Funktionalität. Eine Übersicht über die verschiedenen kostenlosen und kostenpflichtigen Lizenzen sowie die Möglichkeit zum Erwerb finden Sie unter www.insys-icom.de/icom-data-suite. Wenden Sie sich für den Erwerb einer Lizenz alternativ an Ihren Vertriebspartner.

Welche Voraussetzungen bestehen für die icom Data Suite?

Die icom Data Suite kann auf jedem INSYS Smart Device (Router) mit icom OS ab Version 2.4 installiert werden. Zum Durchführen der hier beschriebenen Installation ist es erforderlich, dass das Smart Device wie im zugehörigen Quick Installation Guide beschrieben in Betrieb genommen wurde, Zugriff auf das Web-Interface vorhanden ist (der Benutzer muss Lese-/Schreibzugriff haben) und mit dem Internet verbunden ist.

Wie installiere ich die icom Data Suite?

Die Installation erfolgt mit Hilfe eines Assistenten oder manuell:
Für ein INSYS Smart Device mit icom OS ab Version 3.4 steht ein Assistent zur Verfügung. Der Assistent im Web-Interface des Geräts installiert die icom Data Suite und sorgt für alle erforderlichen Einstellungen. Die Installation erfolgt dabei direkt vom INSYS icom Update-Server oder mit Hilfe des zuvor herunter geladenen Software-Pakets. Befolgen Sie dazu die Schritte A, B und C auf der folgenden Seite.
Für ein INSYS Smart Device mit icom OS ab Version 2.4 erfolgt die Installation der icom Data Suite über ein zuvor herunter geladenes Software-Paket. Ein enthaltenes Installations-Skript sorgt für alle erforderlichen Einstellungen. Die Vorgehensweise dazu finden Sie auf der übernächsten Seite und ersetzt Schritt B der Installation.

Wie aktualisiere ich eine bereits installierte icom Data Suite?

Die Aktualisierung der icom Data Suite auf eine neue Version erfolgt in derselben Art wie die manuelle Installation. Die Vorgehensweise dazu finden Sie auf der übernächsten Seite und ersetzt Schritt B der Installation. Dazu darf der Name des Containers, der die icom Data Suite enthält, nach der Installation **nicht** verändert worden sein. Bei der Aktualisierung wird der Inhalt des Containers mit der icom Data Suite überschrieben. Eine bestehende Konfiguration bleibt dabei erhalten. Bitte prüfen Sie vor einer Aktualisierung im Feld die Kompatibilität mit der bestehenden Konfiguration bei einer lokalen Installation.

A

Web-Interface des icom Smart Device (Routers) öffnen

1. IP-Adresse des Routers in Adresszeile des Browsers eingeben (Voreinstellung: **192.168.1.1**)

ⓘ Falls in Ihrem Browser ein Proxy-Server aktiviert ist, muss dieser deaktiviert oder die IP-Adresse des Routers als Ausnahme hinzugefügt werden.

2. Anmelden mit *Name* (Voreinstellung: **insys**) und *Passwort* (**icom**)
3. Die Inline-Hilfe mit der Schaltfläche ? (Hilfetexte anzeigen) in der Titelleiste öffnen

B

icom Data Suite mit dem Assistenten installieren (ab icom OS 3.4)

1. Die Seite Hilfe > Assistenten öffnen und *icom Data Suite / Container installieren* auswählen
2. Im Abschnitt Software-Paket installieren *Automatisch aus dem Internet laden* und als Quelle *icom Data Suite Update-Server* auswählen

▶ Alternativ kann mit der Option *Manuell hochladen* ein bereits heruntergeladenes icom Data Suite Software-Paket installiert werden

3. Im Abschnitt Software-Lizenz installieren auf *Durchsuchen* klicken und das Lizenz-Paket auswählen (ids_license_<s/n>.tar, z.B. ids_licence_12345678.tar)
4. Auf *Assistent ausführen* klicken

ⓘ Der Assistent beginnt mit der Installation und zeigt dabei den Fortschritt der einzelnen Schritte an. Dabei wird auch die IP-Adresse angezeigt, unter der die icom Data Suite zu erreichen ist.

C

Installation überprüfen

1. Auf den Link zur icom Data Suite im Assistenten klicken oder die IP-Adresse der icom Data Suite in die Adresszeile des Browsers eingeben
(die icom Data Suite ist eine eigene auf dem Router laufende Applikation und verfügt über einen eigenen Web-Server mit eigenem Web-Interface)

ⓘ Falls der Zugriff über HTTPS erfolgt und kein CA-Zertifikat von INSYS im Browser installiert ist, muss hier ggf. eine Ausnahme im Browser bestätigt werden.

2. Anmelden mit *Name* (Voreinstellung: **insys**) und *Passwort* (**icom**)
3. Die Seite Status > Übersicht öffnen, um die Software-Version der icom Data Suite zu prüfen
4. Die Seite Status > Lizenz öffnen, um den Lizenzumfang zu prüfen

Die Inline-Hilfe erscheint nach Auswahl der Schaltfläche ? (Hilfetexte anzeigen) in der Titelleiste und liefert hilfreiche Informationen zu jedem einzelnen Parameter direkt im Web-Interface.

Die Online-Hilfe wird über die Links in der Inline-Hilfe oder im Menü *Hilfe* im Web-Interface aufgerufen und liefert weiterführende Informationen zu den jeweiligen Themen.

Die Configuration Guides sind verfügbar unter https://docs.insys-icom.de und liefern hilfreiche Informationen zur Einbindung Ihres Produkts in Ihre Anwendung.

icom Data Suite manuell installieren oder aktualisieren

1. Die Seite Administration > Up-/Download öffnen
2. Im Abschnitt Upload auf *Durchsuchen* klicken und das icom Data Suite Software-Paket auswählen (ids_<version>.tar, z.B. ids_1.0.tar)
3. Auf *Hochladen* klicken

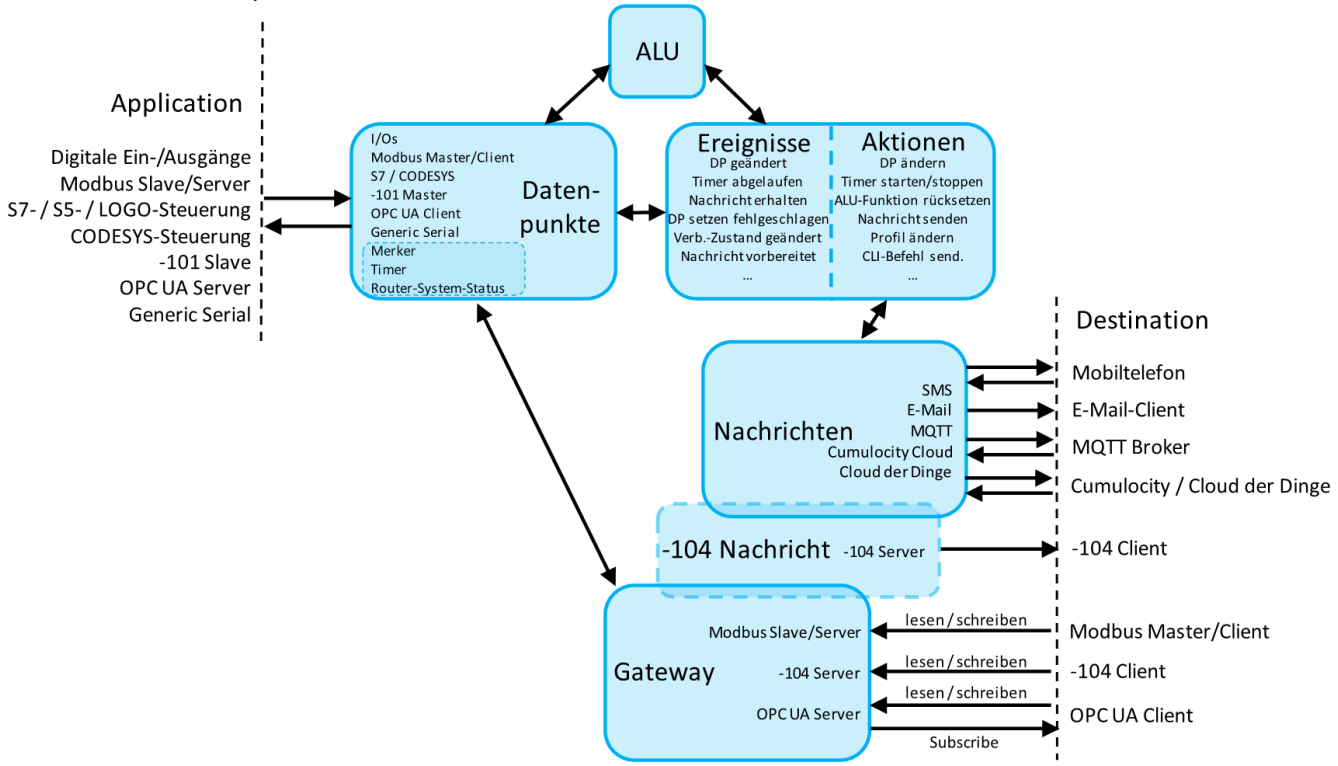
ⓘ Das im folgenden beschriebene Hochladen einer Lizenz ist nur bei einer Neuinstallation erforderlich.

4. Im Abschnitt Upload auf *Durchsuchen* klicken und das Lizenz-Paket auswählen (ids_license_<s/n>.tar, z.B. ids_licence_12345678.tar)
5. Auf *Hochladen* klicken

ⓘ Die Einstellungen, welche das Installations-Skript der icom Data Suite dabei vornimmt, werden am Ende dieses Dokuments einzeln aufgeführt.

Welches Bedienkonzept verfolgt die icom Data Suite?

Die zentralen Elemente der icom Data Suite sind Datenpunkte. Datenpunkte werden in der icom Data Suite unter anderem erzeugt durch Auslesen angebundener Geräte der Anwendung oder Abbilden der Ein- oder Ausgänge des Routers. Diese Datenpunkte können in der icom Data Suite durch logische oder arithmetische Funktionen kombiniert oder ausgewertet werden. Datenpunkte werden überwacht und lösen Ereignisse aus, die wiederum zugeordnete Aktionen auslösen. Aktionen können Datenpunkte ändern oder Nachrichten versenden. Nachrichten können über verschiedenste Kanäle und Protokolle an angeschlossene Instanzen versendet werden. Gateways ermöglichen das Bereitstellen der Datenpunkte für angeschlossene Instanzen. Instanzen können beispielsweise Geräte, Server, Cloud-Dienste oder Leitstellen sein.



Welche Änderungen nimmt das Installations-Skript bei manueller Installation der icom Data Suite an meiner Konfiguration vor?

- Fügt den Container "icom_data_suite" hinzu (ein bestehender Container mit diesem Namen wird überschrieben)
- Erstellt eine Konfiguration zu diesem Container falls der Container neu erzeugt wurde
- Aktiviert die Weiterleitung von eingehenden SMS an die Container
- Aktiviert die Weiterleitung von Ereignissen an den Eingängen an die Container
- Ändert die Konfiguration des Containers (wenn dieser neu erzeugt wurde und noch keine Konfiguration bestanden hat):
    - Wählt Bridge zum ersten lokalen IP-Netz mit einer statischen IP-Adresse (üblicherweise net1 - Config)
    - Erzeugt eine MAC-Adresse
    - Weist die IPv4-Adresse zu, die sich errechnet aus: IP-Adresse des Routers +9
    - Setzt die Benutzergruppe auf "Lesen/Schreiben"
- Fügt die Netzfilter-Regel Forward für alle Protokolle vom Netz, das in der Container-Konfiguration festgelegt ist, in dieses Netz hinzu
- Fügt die Hostnamen "ids" und "ids.local" für die IPv4-Adresse des Containers hinzu
- Aktiviert das Profil

Gewährleistungsbestimmungen

Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung, ein Nichtbeachten der Sicherheitshinweise und der Dokumentation, der Einsatz von unzureichend qualifiziertem Personal sowie eigenmächtige Veränderungen schließen die Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus. Die Gewährleistung des Herstellers erlischt. Die Nutzungsbedingungen für Geräteapplikationen (Device Apps) sind verfügbar unter https://www.insys-icom.de/impressum.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient ausschließlich zu den aus dem Datenblatt hervorgehenden Einsatzzwecken. Zusätzlich darf das Gerät für die folgenden Zwecke eingesetzt werden:

- Übernahme von Schalt- sowie Datenübertragungsfunktionen in Maschinen, die der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entsprechen

Das Produkt darf nicht zu den folgenden Zwecken und unter diesen Bedingungen verwendet oder betrieben werden:

- Steuerung, Schaltung und Datenübertragung von Maschinen, deren Funktionen oder deren Funktionsausfall eine Gefahr für Leib und Leben darstellen können

Support

Falls Sie weitere Unterstützung benötigen, setzen Sie sich mit Ihrem Vertriebspartner oder dem Support von INSYS icom in Verbindung. Sie erreichen unsere Support-Abteilung per E-Mail unter support@insys-tec.de.

Weitere Hinweise zur Installation der icom Data Suite auf bereits laufenden, evtl. abweichend von den Werkseinstellungen konfigurierten Smart Devices sowie Hinweise zum Update einer Version oder von Features finden Sie in der Online-Hilfe der icom Data Suite (Hilfe > Dokumentation).