

---

## Readme / Installationsanweisungen für SICAM I/O-Unit (7XV5673) V02.11.01

### Neuerungen und Änderungen

Folgende Verbesserungen wurden realisiert:

#### IID –Datei Export

- Beim Exportieren einer gerätespezifischen IID-Datei werden die IP-Adressen, der IED-Name und die GOOSE Publisher Einstellungen aus der SICAM I/O-Unit übernommen.

#### IEC 61850 Control Model (direct control with normal security)

- Steuerbare Meldungen können über einen IEC 61850 Client geschaltet werden.
- Die steuerbaren Meldungen SPCSO1 – SPCSO6 („Meldungen von fern 1 - 6“) befinden sich in dem neuen Logical Node CtlGGIO1.

#### IEC 61850 GOOSE Publisher

- Die GOOSE Publisher für Binärein- und –ausgänge sind unabhängig voneinander parametrierbar.
- Die GOOSE Publisher können unter „Wartung → GOOSE“ aktiviert/deaktiviert werden.
- Unter „Wartung → IEC 61850“ werden die Status der GOOSE Publisher angezeigt.
- TAL (time allowed to live) ist jetzt 1,5 MaxTime.

#### IEC 61850 GOOSE Subscriber

- Die GOOSE Nachrichten können über SPCSO1 – SPCSO6 des Logical Nodes ProxyGGIO1 empfangen werden („Proxy GOOSE Meldungen 1 - 6“ im Gerät).

#### IEC 61850

- Millisekunden im Zeitstempel korrigiert.

#### Modbus RTU

- Die „Antwortverzögerungszeit“ kann unter „Konfigurieren → Serielle Kommunikation → Busprotokoll Modbus RTU“ parametrierbar werden.

### Hinweise zur Benutzung / Einschränkungen

#### Bei Verwendung von IEC 61850

- Neue IEC 61850 Konfigurationen müssen mit dem SICAM IO Mapping Tool V1.9.2.2 erstellt, und können über „Konfigurieren → Ethernet-Kommunikation → Konfiguration hochladen“ in das Gerät geladen werden.
- Nach einem Firmware-Update müssen die IEC 61850 Parameter unter „Konfigurieren → Ethernet-Kommunikation“ neu eingestellt werden. Soll die aktuell geladene IEC 61850 Konfiguration verwendet werden, muss diese neu erstellt und in das Gerät geladen werden.

### Kompatibilität

- Für die SICAM I/O-Unit V02.11.01 muss das SICAM IO Mapping Tool V1.9.2.2 verwendet werden.
- Ältere Versionen können nicht mit dem SICAM IO Mapping Tool V1.9.2.2 verwendet werden
- Für einen Einsatz in Neuanlagen und Anlagenerweiterungen wird empfohlen alle SICAM I/O-Unit Geräte mit der Firmware V02.11.01 zu aktualisieren.
- Getestet mit SIPROTEC 4, SIPROTEC 5 und SICAM PQS.
- Bei Anbindung an SICAM AK, SICAM BC oder SICAM TM ist die Schnittstellenkarte SM2558 mit der Firmware ETA5 ab Revisionsstand „02“ zu verwenden.

### Kontakt

Unser Customer Support Center unterstützt Sie rund um die Uhr.

Customer Support Center  
Telefon: + 49 (180) 524-8437  
Fax: + 49 (180) 524-2471  
E-Mail: [support.energy@siemens.com](mailto:support.energy@siemens.com)  
<http://www.siemens.com/energy-support/de>

---

## Readme / Installation instructions for SICAM I/O-Unit (7XV5673) V02.11.01

### New features and modifications

The following improvements have been made:

#### IID file export

- An IID file with device specific data like IP addresses, IED name and the GOOSE Publisher parameters of the SICAM I/O-Unit can be exported.

#### IEC 61850 Control Model (direct control with normal security)

- New logical node CtlGGIO1 for controllable indications „Indications from remote 1 - 6“.
- Controllable indications can be controlled via SPCSO1 – SPCSO6 of CtlGGIO1.

#### IEC 61850 GOOSE Publisher

- GOOSE Publishers for binary inputs and binary outputs can be parameterized separately.
- GOOSE Publishers can be enabled/disabled under „Maintenance → GOOSE“.
- If GOOSE Publishers are enabled/disabled is shown under „Maintenance → IEC 61850“.
- TAL (time allowed to live) is now 1,5 MaxTime.

#### IEC 61850 GOOSE Subscriber

- GOOSE messages can be subscribed to SPCSO1 – SPCSO6 of logical node ProxyGGIO1 („Proxy GOOSE indications 1 – 6“ in the device).

#### IEC 61850

- Fractional seconds of timestamp corrected.

#### Modbus RTU

- The “Response delay” can be parameterized under „Configure → Communication serial → Bus protocol Modbus RTU“.

### Notes on use / Restrictions

#### For IEC 61850 applications

- New IEC 61850 configurations must be generated with the SICAM IO Mapping Tool V1.9.2.2, and can be loaded into the device via „Configure → Communication Ethernet → Upload configuration“.
- After a firmware update IEC 61850 parameters must be reconfigured under „Configure → Communication Ethernet“. If the current IEC 61850 configuration should be used, it must be regenerated and loaded into the device.

### Compatibility

- The SICAM I/O-Unit V02.11.01 firmware can only be used with SICAM IO Mapping Tool V1.9.2.2.
- Former firmware versions cannot be used with SICAM IO Mapping Tool V1.9.2.2.
- It is recommended to update all SICAM I/O-Unit devices to firmware version V02.11.01 for use in new networks and networks that should be extended.
- Tested with SIPROTEC 4, SIPROTEC 5 and SICAM PQS.
- For connecting with SICAM AK, SICAM BC or SICAM TM the interface board SM2558 with firmware ETA5 from revision status „02“ must be used.

### Contact

Our customer support center provides around-the-clock support.

Customer Support Center

Phone: + 49 (180) 524-8437

Fax: + 49 (180) 524-2471

E-mail: [support.energy@siemens.com](mailto:support.energy@siemens.com)

<http://www.siemens.com/energy-support/en>