
Readme / Installationsanweisungen für SICAM AI-Unit (7XV5674) V01.11.01

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 AI-Unit übernommen.

IEC 61850 GOOSE Publisher

- Der GOOSE Publisher kann unter „Wartung → GOOSE“ aktiviert/deaktiviert werden.
- Unter „Wartung → IEC 61850“ wird der Status des GOOSE Publishers angezeigt.
- TAL (time allowed to live) ist jetzt 1,5 MaxTime.
- GOOSE-Wiederholungen bei Deadband = 0 korrigiert.
- Zeitstempel nach Statuswechsel korrigiert.

IEC 61850

- Millisekunden im Zeitstempel korrigiert.
- Reporting der Analogeingänge korrigiert.
- Verbessertes integrierendes Deadband-Verfahren.

Modbus RTU

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

Hinweise zur Benutzung / Einschränkungen

Bei Verwendung von IEC 61850

- Nach einem Firmware-Update müssen die IEC 61850 Parameter unter „Konfigurieren → Ethernet-Kommunikation“ neu eingestellt werden.
- Edition 2 ist in Planung (in V01.11.01 nicht vollständig implementiert).

Kompatibilität

- Für einen Einsatz in Neuanlagen und Anlagenerweiterungen wird empfohlen alle SICAM AI-Unit Geräte mit der Firmware V01.11.01 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) 524-7000
Fax: + 49 (180) 524-2471
E-Mail: support.energy@siemens.com
<http://www.siemens.com/energy-support/de>

Readme / Installation instructions for SICAM AI-Unit (7XV5674) V01.11.01

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 AI-Unit can be exported.

IEC 61850 GOOSE Publisher

- The GOOSE Publisher can be enabled/disabled under „Maintenance → GOOSE“.
- If the GOOSE Publisher is enabled/disabled is shown under „Maintenance → IEC 61850“.
- TAL (time allowed to live) is now 1,5 MaxTime.
- GOOSE repetition profile for deadband = 0 corrected.
- Timestamp after status change corrected.

IEC 61850

- Fractional seconds of timestamp corrected.
- Reporting of analog inputs corrected.
- Improved integrating deadband process.

Modbus RTU

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

Notes on use / Restrictions

For IEC 61850 applications

- After a firmware update IEC 61850 parameters must be reconfigured under „Configure → Communication Ethernet“.
- Edition 2 is planned (not completely implemented in V01.11.01).

Compatibility

- It is recommended to update all SICAM AI-Unit devices to firmware version V01.11.01 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) 524-7000
Fax: + 49 (180) 524-2471
E-mail: support.energy@siemens.com
<http://www.siemens.com/energy-support/en>