

# Airleader OPC UA Server

Der OPC UA Server ist in den neuen AIRLEADER Steuerungsgenerationen  
Master II+,  
Master CN II+,  
Easy  
direkt als AddOn verfügbar.

Der OPC UA Server hat folgende Security Modes:

None,  
Sign,  
Sign & Encrypt

Die Endpoint URL ist:

**opc.tcp://airleader\_<Seriennummer>:52530/airleader**

Wen ein Client das erste Mal mit dem Server Verbindung aufnimmt, muss dem Server Zertifikat vertraut werden.

Eine sichere Verbindung wird beim ersten Kontakt eines Clients zunächst abgelehnt.

Das Zertifikat des Clients muss auf dem Server erst freigegeben werden.

Dies geschieht wahlweise über den Touchscreen oder das WebInterface der Steuerung:





Durch Klick auf den „OPC UA“ Button erhalten Sie Zugriff auf die Zertifikate.



**OPC UA Client Zertifikate** Hostname ändern

**Host:** airleader\_3203-00010968  
**Endpoint:** opc.tcp://airleader\_3203-00010968:52530/airleader  
**Security Modes:** None, Sign, Sign & Encrypt

| Angenommene Zertifikate | Abgelehnte Zertifikate  |
|-------------------------|---|
|                         | O=Prosyst OPC, CN=UaBrowser@W7-02 <b>[Annehmen] [Löschen]</b><br>Fri Feb 12 13:49:08 UTC 2021 - Mon Feb 10 14:49:08<br>UTC 2031 |

Schließen

Client Zertifikate landen beim ersten Aufruf auf der Seite „Abgelehnte Zertifikate“.

Durch einen Klick auf [Annehmen] neben dem abgelehnten Zertifikat, wird dieses angenommen, und auf die Seite „Angenommene Zertifikate „ verschoben.

Jetzt sollte eine sichere Verbindung des Clients möglich sein.

**OPC UA Client Zertifikate** Hostname ändern

**Host:** airleader\_3203-00010968  
**Endpoint:** opc.tcp://airleader\_3203-00010968:52530/airleader  
**Security Modes:** None, Sign, Sign & Encrypt

| Angenommene Zertifikate   | Abgelehnte Zertifikate |
|---|------------------------|
| O=Prosyst OPC, CN=UaBrowser@W7-02 <b>[Ablehnen]</b><br>Fri Feb 12 13:49:08 UTC 2021 - Mon Feb 10 14:49:08<br>UTC 2031 |                        |

Schließen

Auf dieser Seite kann auch der Hostname geändert werden.

Bei Änderung des Hostnamen ändert sich auch die Endpoint URL.

Nach der Änderung des Hostnamen, muss der OPC UA Server neu gestartet werden. Dies erfolgt unter „Einstellungen->Sonstiges->Restart OPC UA“.

## Die OPC Objekte:

|  |   |
|--|---|
| <p>▼ <b>Objects</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▼ <b>AL-Master</b><ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>AE1</b></li><li>▶ <b>AE2</b></li><li>▶ <b>AE3</b></li><li>▶ <b>AE4</b></li><li>▶ <b>Consumption</b></li><li>▼ <b>Module_01</b><ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>AE1</b></li><li>▶ <b>AE2</b></li><li>▶ <b>B</b></li><li>▶ <b>E</b></li><li>▶ <b>K</b></li><li>▶ <b>L</b></li><li>▶ <b>Loadtime</b></li><li>▶ <b>M</b></li><li>▶ <b>Number</b></li><li>▶ <b>R1</b></li><li>▶ <b>R2</b></li><li>▶ <b>Runningtime</b></li><li>▶ <b>S</b></li></ul></li><li>▶ <b>Module_02</b></li><li>▶ <b>Module_03</b></li><li>▶ <b>Module_04</b></li></ul></li></ul> | <p><b>AL-Master = Wurzelknoten</b></p> <p><b>AE1-AE4</b> = Analogeingänge Steuerung (Float)<br/><b>Consumption</b> = Momentaner Gesamtverbrauch<br/><b>Module_x.AE1</b> = Analogeingang 1 Modul x (Float)<br/><b>Module_x.AE2</b> = Analogeingang 2 Modul x (Float)<br/><b>Module_x.B</b> = Digitaleingang B, Komp. Bereit (bool)<br/><b>Module_x.E</b> = Kommunikationsfehler (bool)<br/><b>Module_x.K</b> = Kompressomodul (bool)<br/><b>Module_x.L</b> = Kompressor Lastlauf (bool)<br/><b>Module_x.M</b> = Digitaleingang M, Komp. Motorlauf (bool)<br/><b>Module_x.S</b> = Digitaleingang S, Komp. Störung (bool)<br/><b>Module_x.R1 und R2</b> = Zustand Schaltrelais<br/><b>Module_x.Number</b> = Busadresse des Moduls<br/><b>Module_x.Loadtime</b> = Lastzeit Kompressor in Stunden<br/><b>Module_x.Running</b> = Gesamtlaufzeit Kompressor in Stunden</p> |
|--|---|