

## Zertifizierter ASi-Bacnet/IP-Controller

Artikel vom 30. August 2021  
 Bus-Technik



Der neue ASi-Bacnet/IP Controller mit integrierter Sicherheitseinheit (Bild: Bihl+Wiedemann).

Reduzierte Brandlasten durch wesentlich weniger Kabel, geringer Installationsaufwand, freie Wahl der Netzwerktopologie und integrierte Sicherheitstechnik: der BTL-zertifizierte

ASi-Bacnet/IP-Controller mit integrierter Sicherheitseinheit bis SIL3 »BWU4001« von Bihl+Wiedemann kombiniert die Vorteile von Bacnet, ASi und ASi Safety in einem Gerät und ist damit z. B. für die Steuerung von sicheren Brandschutz- und Entrauchungsklappen geeignet.

## Als autarke Kleinsteuerung oder Gateway nutzbar

Über den Controller sind sämtliche Daten aus der Feldebene in Bacnet verfügbar, ohne dass zusätzliche Umsetzer benötigt werden. Das Gerät, das über zwei ASi-Master und eine integrierte Sicherheitseinheit verfügt, lässt sich einmal als autarke Kleinsteuerung für sichere Brandschutz- und Entrauchungsklappen nutzen, die typischerweise ein Safety Level von SIL2 erreichen. Es kann aber auch mit einer übergeordneten Bacnet-DDC oder -GLT verbunden werden und so als Gateway zwischen Steuerung und ASi-Installation fungieren. Umfangreiche Diagnosefunktionen zur schnellen Systemanalyse stehen über Bacnet, Webserver oder als Klartextmeldung am integrierten Display des Gateways zur Verfügung. Während eine konventionelle Parallelverdrahtung von nur wenigen Sicherheitskomponenten bereits zu riesigen Kabelbündeln und kilometerlangen Leitungen führt, können über ASi alle Module in freier Topologie an eine einzige Zweidrahtleitung angeschlossen werden. Das eine gelbe Profilkabel bzw. das orangefarbene E90-Kabel versorgt dabei die Sicherheitskomponenten nicht nur mit Daten und Strom – und das sicher bis SIL3/PLe –, es reduziert auch den Verdrahtungsaufwand und damit die Brandlasten. Auch nachträgliche Änderungen und Erweiterungen von Applikationen können mit dieser Lösung einfacher realisiert werden. Um etwa ein neues ASi-Modul für die Steuerung von Brandschutzklappen hinzuzufügen, reicht es, lediglich eine kurze Stichleitung zum nächsten ASi-Kabel zu ziehen. Neue Kabeltrassen müssen dafür nicht extra verlegt werden.



**Bihl+Wiedemann GmbH**  
**Infos zum Unternehmen**

---

**Bihl+Wiedemann GmbH**  
Floßwörthstr. 41  
D-68199 Mannheim

---

0621 33996-0

---

[mail@bihl-wiedemann.de](mailto:mail@bihl-wiedemann.de)

---

[www.bihl-wiedemann.de](http://www.bihl-wiedemann.de)

---