

Press Release

Charx control modular AC charging controller: software release

1.9.0 and new cellphone app

(05/26) Phoenix Contact is extending the range of functions of its Charx control modular AC charging controllers: With automated authentication in accordance with ISO 15118-2 (plug-and-charge) and guided initial configuration via app, the controllers support additional features for the standard-compliant operation of AC charging infrastructure.

Software release 1.9.0 adds plug-and-charge functionality in accordance with ISO 15118-2 and Hubject certification to the SEC 3050 and SEC 3150 series. At the same time, Phoenix Contact is launching a cellphone app that guides electricians through the initial configuration of AC charging stations and EV chargers.

Plug-and-charge and Hubject certification

This update means that Charx control modular now supports the automatic authentication and billing of charging processes. Hubject certification ensures interoperability in the largest global plug-and-charge ecosystem and reduces the individual certification effort for operators and manufacturers. The software also fulfills the requirements of the EU's Alternative Fuels Infrastructure Regulation, thus creating the basis for EU-wide rollouts.

Technical extensions

In addition to plug-and-charge, the release integrates further security and protocol updates, including OCPP 1.6J, ISO 15118-2, and supplementary security patches.

Cellphone app for commissioning

The new app guides charging infrastructure installers through the configuration

process for charging points. This includes the assignment of unique designations, load management settings, through to the selection of the release mode. It connects to the controller via ad-hoc WLAN or an existing network and supports Android and iOS. A direct link to the integrated web-based management system is available for making further settings. The app reduces sources of error during initial configuration and shortens installation times. Operators benefit from standard-compliant implementation, a robust security architecture, and readiness for future functions via software updates.

Software release 1.9.0 is now available in the download area of the respective item page. The cellphone app is being published for both Android and iOS.

Presse-Information

AC-Ladesteuerung Charx control modular: Software-Release 1.9 und neue mobile App

(05/26) Phoenix Contact erweitert den Funktionsumfang seiner AC-Ladesteuerungen Charx control modular: Mit automatisierter Authentifizierung nach ISO 15118-2 (Plug-and-Charge) und geführter Erstkonfiguration per App unterstützen die Controller weitere Features für den normkonformen Betrieb von AC-Ladeinfrastruktur.

Das Software-Release 1.9.0 ergänzt die Baureihen SEC 3050 und SEC 3150 um Plug-and-Charge-Funktionalität nach ISO 15118-2 und eine Hsubject-Zertifizierung. Parallel stellt Phoenix Contact eine mobile App vor, die Elektroinstallateurinnen und Elektroinstallateure durch die Erstkonfiguration von AC-Ladestationen und Wallboxen führt.

Plug-and-Charge und Hsubject-Zertifizierung

Mit dem Update unterstützt Charx control modular die automatische Authentifizierung und Abrechnung von Ladevorgängen. Die Hsubject-Zertifizierung stellt dabei die Interoperabilität im größten globalen Plug-and-Charge-Ökosystem sicher und reduziert individuellen Zertifizierungsaufwand für Betreiber und Hersteller. Die Software erfüllt zudem die Anforderungen der AFIR und schafft damit die Grundlage für EU-weite Rollouts.

Technische Erweiterungen

Neben Plug-and-Charge integriert das Release weitere Sicherheits- und Protokoll-Updates, darunter OCPP 1.6J, ISO 15118-2 sowie ergänzende Sicherheits-Patches.

Mobile App für die Inbetriebnahme

Die neue App ermöglicht den Installierenden von Ladeinfrastrukturen eine geführte Parametrierung von Ladepunkten. Dies schließt die Vergabe eindeutiger Bezeichnungen, Einstellungen des Lastmanagements bis hin zur Auswahl des Freigabemodus ein. Sie verbindet sich per Ad-hoc-WLAN oder bestehendem Netzwerk mit dem Controller und unterstützt Android sowie iOS. Für weiterführende Einstellungen ist ein Direktsprung in das integrierte Web-based Management möglich. Die App reduziert Fehlerquellen bei der Erstkonfiguration und verkürzt Installationszeiten. Betreiber profitieren von einer standardkonformen Implementierung, einer robusten Sicherheitsarchitektur und der Vorbereitung auf zukünftige Funktionen über Software-Updates.

Das Software-Release 1.9.0 steht ab sofort im Download-Bereich der jeweiligen Artikelseite bereit. Die mobile App wird für Android und iOS veröffentlicht.

5845