

weit entfernt von externen Wärmequellen liegen, um die temperaturabhängige Betriebswartung nicht zu verkürzen. Vor dem Anschluss ans Versorgungsnetz werden die DC-Seite und das BUS-Kabel angeschlossen. Zu beachten ist hier lediglich, dass nur LED-Leuchten und keine konventionellen Halogenleuchten mit den LED-Netzteilen betrieben werden. Durch das PTC-Verhalten der Halogenleuchten kann es je nach Auslastung des Netzteils zu Startproblemen durch den hohen Einschaltstrom kommen.

Eine Auswahl an hochwertigen KNX-Konstantspannungsnetzteilen (PWM-60KN, PWM-120KN und ab Juni 2021 PWM-200KN) sowie LED-Konstantstromserien mit integrierter KNX-Schnittstelle (LCM-25KN, LCM-40KN, LCM-60KN) entwickelt der Hersteller MEAN WELL. Das Portfolio umfasst zudem weitere KNX-Netzteile und universelle Schaltaktoren, eine Vielzahl an LED-Netzteilen und Einschaltstrombegrenzern ebenso wie Hutschienennetzteile der Überspannungskategorie III, die in der Unterverteilung Verwendung finden. Der Hersteller verfügt über 35 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Stromversorgungen und LED-Treibern für unterschiedliche Anwendungen in der Beleuchtung und Gebäudeautomatisierung. Für den einfachen und schnellen Vertrieb in Deutschland und Österreich verlässt sich MEAN WELL seither auf seinen autorisierten KNX-Distributor Schukat electronic, mit dem der Hersteller seit über 20 Jahren zusammenarbeitet. Bei Schukat sind alle Netzteile ab Lager erhältlich, zudem berät das technische Vertriebsteam des Distributors bei kundenspezifischen Fragen rund um das Thema Stromversorgung sowie darüber hinaus.

Fazit

Werden DALI-Netzteile per Gateway in konventionellen KNX-Installationen verwendet oder LED-Netzteile per Triac-Dimmung gesteuert, was einen zusätzlichen Phasenabschnitts- oder Phasenanschnittsdimmer erfordert, sind komplizierte und teure Systeme nötig. Einen eleganteren Weg zur Ansteuerung von LED-Lampen sowie große Flexibilität bietet die direkte Einbindung von LED-Netzteilen in den KNX-Bus. Die Konstantspannungsnetzteile der PWM-Serien stellen eine optimierte Lösung dar, um nicht nur Inkompatibilitäten zwischen DALI-Gateway und Treiber zu vermeiden, sondern auch um mehr Funktionen zugunsten des Beleuchtungssystems bereitzustellen. Darüber hinaus wird das Gesamtsystem durch den Wegfall von Gateways oder Dimmern schlanker, was Kosten reduziert.

Überwachung leicht gemacht

Modernste Alarmierung mit Cloud-Server für KNX

Daniel Berchtold

HOOC AG, Visp Schweiz



Man stelle sich vor: Es ist Alarm – und keiner geht hin

Da kommt das Produkt der HOOC AG gerade richtig. Mit dem HOOC Alert können dank der KNX Anbindung Nachrichten von Gruppenadressen empfangen, als Störung erkannt, bei Bedarf in eine Alarmmeldung transferiert und diese wiederum an die vorab definierten Mitarbeitenden oder externen Dienstleister versendet werden.

So kann vermieden werden, dass Störungen wie bisher teilweise unbemerkt oder Alarme bisweilen wahllos an einen zentralen Dienst weitergeleitet werden. Stattdessen wird umgehend – d.h. per Push-Nachricht, E-Mail, Telefon oder SMS – der zuständige Facility Manager, der technische Dienst oder das verantwortliche Team informiert. Wer sich um das Problem kümmert, der quittiert einfach den Alarm. Handelt es sich um eine größere Störung, so wird der Fall an die

nächsthöhere Stufe eskaliert. Alles ohne Aufregung; schnell und simpel.

Überwachung leicht gemacht

HOOC Alert garantiert eine sichere Überwachung von Zugriffen, Verbindungen und Infrastrukturen und ermöglicht zudem eine individuelle Parametrierung von Alarmregeln, Zeitintervallen, Labels und Eskalationsstufen. Sämtliche Warnungen, Störungen sowie Alarme und deren Quittierung werden im Log-file zusammengefasst und sind so einfacher rückverfolgbar. Dank zusätzlicher Kalenderfunktionen wird darüber hinaus auch die Planung von Einsätzen, Schichtbetrieb und Stellvertretungen merklich erleichtert.

Vorbei sind die Zeiten, in denen Ausfälle unbemerkt blieben und sich bei Störungen niemand direkt zuständig fühlte. Mit HOOC Alert werden nicht nur Kosten gespart, sondern es wird auch an Effizienz gewonnen. Und das Wichtigste: Der Kunde ist zufrieden.

■ Daniel Berchtold ist Mitglied der Geschäftsleitung, Präsident des Verwaltungsrats und Co-Founder & Sales Manager der Hooc AG Kontakt: <https://www.hooc.ch>



LÜFTUNG



HEIZUNG



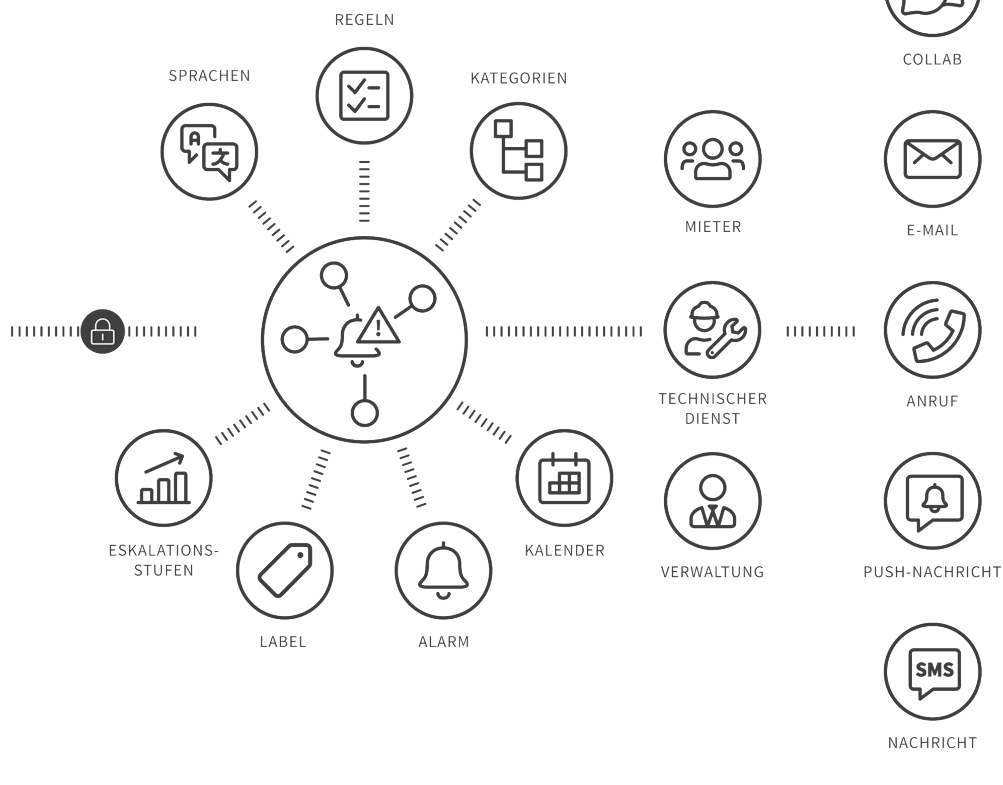
SPS



PUMPE



AUFZUG



Ein Produkt für alle Fälle

Neben den klassischen Einsatzgebieten wie technischer Dienst, Facility Management und industrielle Wartungs- und Unterhaltsdienste ist diese Lösung auch in Spitälern und Gesundheitseinrichtungen sowie in Gemeinden und Administrationen aktiv. HOOC Alert ist die ideale Lösung überall dort, wo Mensch und Technik zusammenarbeiten.

Dank dem weitläufigen Produktangebot ist HOOC Alert beliebig ausbaubar. So kann es beispielsweise nicht nur Nach-

richten verschicken, sondern bietet in Kombination mit unserer HOOC Collab App ein wertvolles Tool für die Absprache und den Austausch unter den sachverständigen Personen. Lange Telefonate, unklare E-Mail-Aufträge oder halbprivate WhatsApp-Nachrichten gehören damit der Vergangenheit an. Sämtliche Störungen, Alarmquittierungen und zweckdienlichen Kommentare werden direkt in der App zusammengefasst. Leichter geht es wirklich nicht.

VPN-Zugriff inklusive

Je nach Paket gibt es den Fernzugriff bei HOOC gleich mit dazu. So verfügt der Kunde nicht nur über eine moderne Alarmierungslösung, sondern zudem noch über einen VPN-Zugriff, der den höchsten IT-Anforderungen entspricht. Das auf Sicherheitsstandards geprüfte und zertifizierte System ermöglicht einen Echtzeit-Zugriff auch auf entlegenste Standorte. Mit den modular kombinierbaren Lösungen sind damit in Sachen Anlagenvernetzung, Steuerungsüberwachung und Fernprogrammierung praktisch keine Grenzen mehr gesetzt. Das kostenlose Starterpaket kann unter <https://alerting.promo.hooc.ch> bestellt werden.

Weitere Informationen zu HOOC Alert finden Sie auf youtube (https://youtu.be/fetH_CSoi9g), www.hooc.ch sowie Facebook und Instagram.

