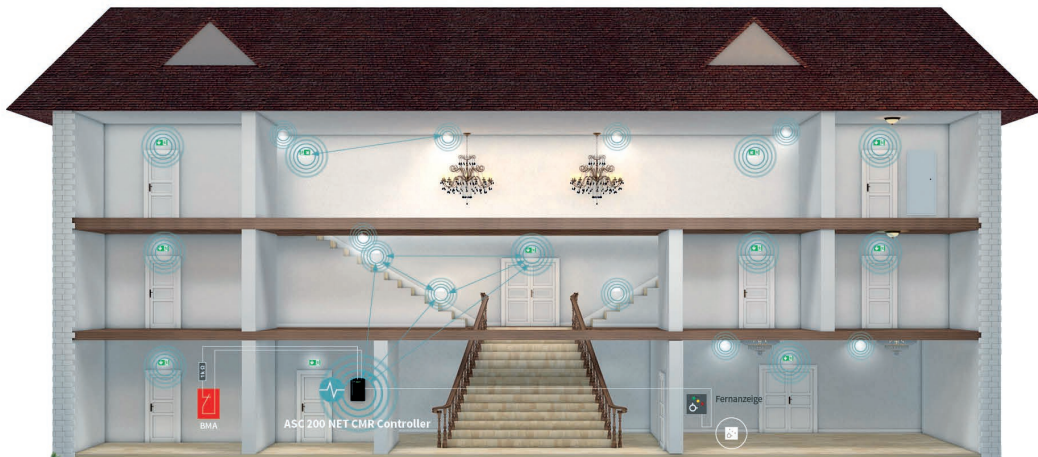


## MIT DER TECHNIK DIE GRENZEN VERSCHIEBEN

Almat hat das Notlichtportfolio um ein funkbasiertes Notlichtsystem erweitert, das mit den ASU-Notlichtsystemen voll kompatibel ist und mit ihnen gemeinsam überwacht und gesteuert werden kann.



Bestehende Verkabelungen, komplexe gebäudetechnische Gegebenheiten oder denkmalgeschützte Gebäude sind häufig mit elektrotechnischem und finanziellem Aufwand verbunden. Leuchten mit einer auf Funk basierenden Kommunikation können ohne aufwändige Eingriffe in die Gebäudestruktur installiert und mit dem ASC NET CMR-Controller überwacht werden. Kostspielige, komplizierte Stemmarbeiten und Umverkabelungen gehören somit der Vergangenheit an. Das ASC NET CMR-System (central monitored radio controlled) ist somit ideal für den Umbau von Bestandsobjekten, die eine zentrale Überwachung erfordern und an ein bestehendes ASU NET-Notlichtsystem angebunden werden sollen.

### Sicher und unbedenklich

Die funkbasierten CMR-Leuchten von ALMAT kommunizieren untereinander und mit der Zentrale auf der sicheren Frequenz von 868\_MHz. Alle Leuchten dienen als Sender und Empfänger von Statusmeldungen (Mesh-Netzwerk), wodurch eine rasche Kommunikation gewährleistet ist. Im Gegensatz zu aktiven Handys, welche dauerhaft ein Signal zwischen 100 und 2000 mW senden, sendet eine ASC CMR-Funkleuchte nur alle drei Minuten mit einer minimalen Signalstärke von 0,2 bis 2 mW Signale aus.

Dies entspricht einer 1000-fach geringeren Funkbelastung im Vergleich zum Handyfunk. Das System beeinflusst die Betriebssicherheit von WLAN, DECT und anderen elektronischen Geräten nicht. Ein funkbasiertes Notbeleuchtungssystem ist daher kein Grund zur Sorge.

«Das CMR-System kann flexibel positioniert werden, die Leuchten kommunizieren über Funk»

### Flexible, einfache und kostensparende Installation

Die Positionierung der Rettungs- oder Sicherheitsleuchten und des ASC NET CMR-Controllers sind völlig flexibel. Die ALMAT CMR-Leuchten werden in den nächstgelegenen Stromkreis der Allgemeinbeleuchtung mit 230 V AC-Netzanschluss integriert, d. h. es ist keine zusätzliche Datenleitung erforderlich. Individuelles oder gruppenweises Schalten der Leuchten ist entweder über den L'-Schalteingang an jeder Leuchte oder über einen

vernetzten Schaltkontakt möglich. Die Schaltungsart jeder einzelnen Leuchte kann jederzeit einfach umprogrammiert werden. Dank den beiliegenden ID-Aufklebern und der importierbaren Leuchtenliste ist die Inbetriebnahme besonders komfortabel.

Der ASC CMR-Controller bietet eine Vielzahl an Funktionen wie Steuern und Überwachen von autonomen CMR-Notleuchten, Anzeigen von Status- und Störmeldungen, Speichern von Ereignissen, automatisches oder manuelles Auslösen von Funktions- und Betriebsdauer-test, Blockiereinstellungen für zeitlich nicht genutzte Bereiche und Einbindung einer Brandmeldeanlage. Mit den integrierten TCP/IP-Schnittstellen kann das System erweitert werden, und es können die Vorzüge der vernetzbaren ASU- und ASC-Funktionen im ALMAT-Notlichtnetzwerk genutzt werden. Zudem ist die zentrale Überwachung und Steuerung der ASU NET- und ASC NET CMR-Notlichtsysteme mittels der übergeordneten Visualisierungssoftware ASU CONTROL einfach möglich.

**ALMAT AG**

8317 Tagelswangen

[www.almat.ch](http://www.almat.ch)