

A man with a beard, wearing a blue button-down shirt and dark trousers, stands in a modern hallway. He is holding a tablet computer and looking at it. The hallway has a polished floor, a staircase with a metal railing on the left, and a set of glass doors with a green exit sign above them in the background. The ceiling features exposed pipes and a red horizontal beam.

## Naveo® Pro

### Intelligentes Überwachungssystem

- Kontrolle der Sicherheitsbeleuchtung mit Einzelbatterieleuchten
- Innovative und benutzerfreundlichen Smartphone-App
- digitaler Überblick mit Cloud-Anbindung

# Naveo®Pro

## Die Inspektions- und Wartungslösung für Sicherheitsbeleuchtung mit Einzelbatterie

Das Inspektions- und Wartungssystem Naveo®Pro bietet einen digitalen Überblick per Cloud - es liefert fertige Informationen zur Unterstützung der Ressourcenplanung und zur Erhöhung der Gebäudesicherheit. Diese Informationen können direkt mit einem mobilen Gerät verarbeitet werden.

01 ABB Ability™ bietet eine integrierte Internet-Plattform und Cloud-Infrastruktur

In der Praxis erspart Ihnen dies Zeit beim Dokumentieren und Eingeben von Informationen. Die Nutzung der Plattform ABB Ability™ bietet Ihnen integrierte Cyber-Sicherheit, ermöglicht eine bessere Wartungsplanung und senkt die Betriebskosten.

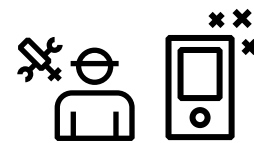
### Überblick bei Inspektion und Wartung

In der Praxis ist die laufende Inspektion, Wartung und Prüfung der Notbeleuchtung ein zeitaufwändiger Prozess mit einem hohen Arbeitsaufwand, der in jedem Jahr, in dem die Anlage in Betrieb ist, regelmäßig durchgeführt werden muss. Diese Kosten können mit einem zentralisierten automatischen Testsystem aufgewogen werden.

Mit Naveo®Pro können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren: Lassen Sie Ihr Sicherheitsbeleuchtungssystem sich selbst verwalten und den Zeitaufwand für die Überwachung reduzieren. Dadurch sparen Sie kurzfristig eine beträchtliche Menge an Wartungszeit, weil Sie sich schnell und gezielt auf Probleme konzentrieren können, sobald diese auftreten. In Zahlen ausgedrückt, könnte dies jedes Jahr zu Kosteneinsparungen von bis zu 30% führen.

### Die Vorteile im Überblick

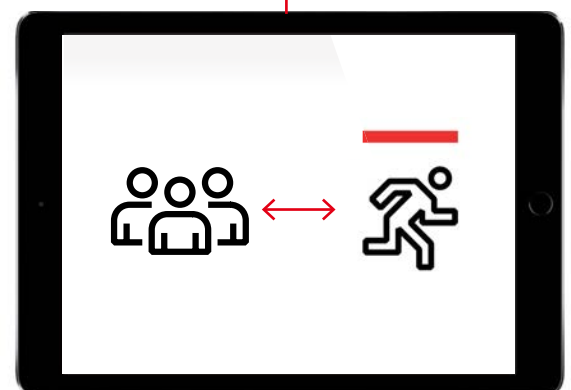
- Inspektions- und Wartungssoftware für Smartphone oder Tablet
- Sparen Sie Zeit bei der Wartungsplanung
- 24/7-Übersicht über alle überwachten Gebäude über Google Maps
- Sparen Sie Verwaltungszeit durch Dateneingabe vor Ort unter Verwendung der App
- Statusmeldungen werden auf Ihr mobiles Gerät übertragen
- Automatische Liste von (Ersatz-)Teilen, einschließlich Artikelnummern
- Prüfberichte und Dokumentation können zum Nachweis der Gebäudesicherheit verwendet werden



Teilen Sie alle Informationen im Team  
Multifunktions-Tool für Naveo®Pro-Nutzer

### ABB Ability™ ermöglicht Intelligente Gebäude

ABB Ability™ verbindet unsere Kunden mit dem Internet der Dinge und geht durch unsere Dienstleistungen und unser Fachwissen noch weiter, indem wir Datenanalysen direkt in Aktionen umsetzen, die "den Kreis schließt" und Kundennutzen in der physischen Welt generiert.



## Naveo®Pro

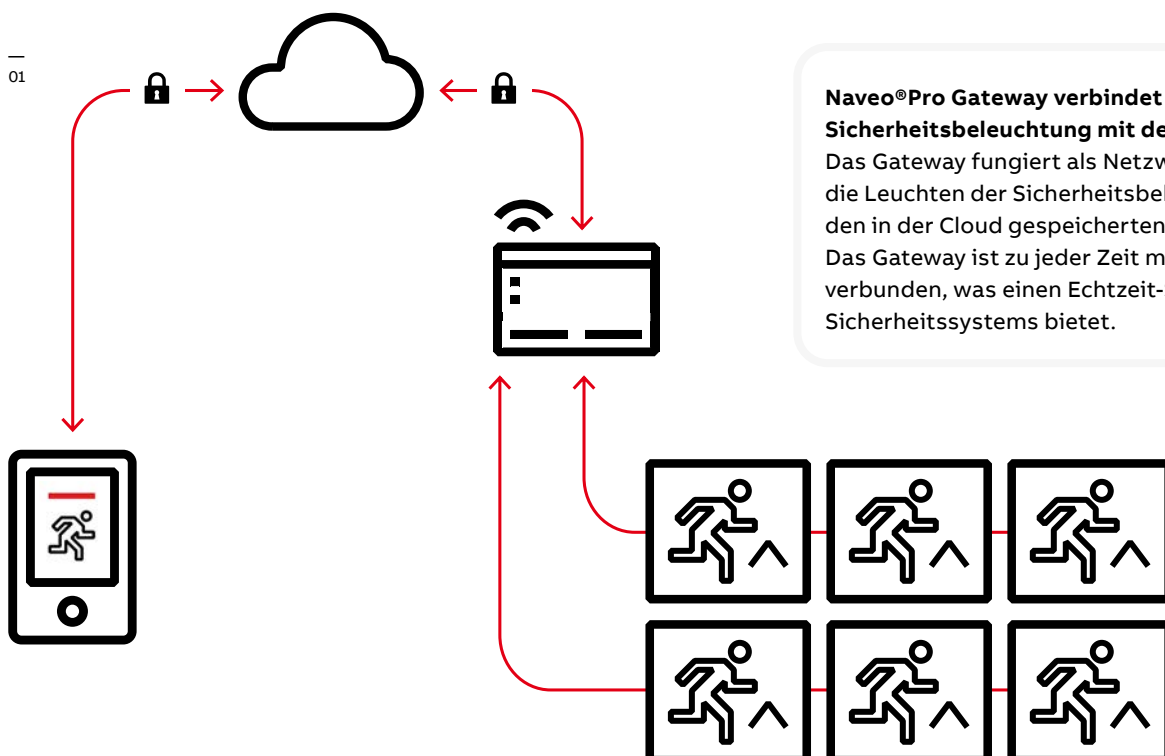
01 Die Naveo®Pro-Architektur für die Notbeleuchtung besteht aus drei Teilen; den Einzelbatterieleuchten, dem ABB-Gateway und der Cloud.

Das Anschließen Ihrer Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung an das ABB-Gateway ist einfach. Zudem bietet es Systemstatusinformationen in Echtzeit über die Cloud. Diese Informationen ermöglichen es Ihnen, den Status direkt auf Ihr mobiles Gerät zu erhalten. Diese Zugriffsmethode auf die Steuerung und Überwachung des Status Ihrer Anlage erleichtert die Wartung Ihrer Anlage erheblich.

### Wie funktioniert es?

Aufgrund der dauerhaften Verbindung von Naveo®Pro ist Ihr Sicherheitsbeleuchtungssystem immer auf dem neuesten Stand. Sie können die Verbindung einfach einrichten:

- Das Gateway erhält ununterbrochen die Daten aller Leuchten und leitet diese Informationen an die Naveo®Pro-App weiter.
- Auf kontinuierliche Anforderung aus der Cloud sendet das Gateway automatisch alle (Test-) Daten an die Naveo®Pro-App. Mit Naveo®Pro sind Sie also jederzeit und überall über den Status Ihres Systems informiert.
- Während einer Sichtprüfung Ihres Gebäudes können Sie direkt Notizen in der App hinzufügen, das heißt, Sie können Ihre visuellen Risikobewertungen an einem einzigen Ort aufzeichnen.



### Naveo®Pro Gateway verbindet Ihre Sicherheitsbeleuchtung mit der Cloud

Das Gateway fungiert als Netzwerkgerät, das die Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung mit den in der Cloud gespeicherten Daten verbindet. Das Gateway ist zu jeder Zeit mit der Cloud verbunden, was einen Echtzeit-Status Ihres Sicherheitssystems bietet.

## Naveo®Pro App

Mit der neuen App können Sie Ihre gesamte Sicherheitsbeleuchtungsanlage einrichten, warten und vollständig steuern.

Die Naveo®Pro App bietet einen Echtzeit-Überblick über alle Systeme, was Zeit spart, eine bessere Wartungsplanung ermöglicht und die Gebäudesicherheit erhöht.

Mit der Naveo®Pro-App können Einzelbatterie-Notleuchten einfach installiert und mit Hilfe eines QR-Codes schnell und intuitiv in einem Gebäude programmiert werden.

Über die Plattform ABB Ability™ bietet das System einen digitalen Überblick mithilfe einer Cloud und liefert sofortige Informationen zur Unterstützung der Ressourcenplanung und zur Erhöhung der Gebäudesicherheit, die direkt von einem mobilen Gerät aus verarbeitet werden können.

Mit den in der Cloud gespeicherten Daten bietet die mobile App einen 24/7-Überblick über alle überwachten Gebäude über Google Maps. Gebäudepläne können hochgeladen und in Google Maps eingebettet werden, um den aktuellen Status anzuzeigen und einen klaren und präzisen Standort der Leuchten zu bestimmen.



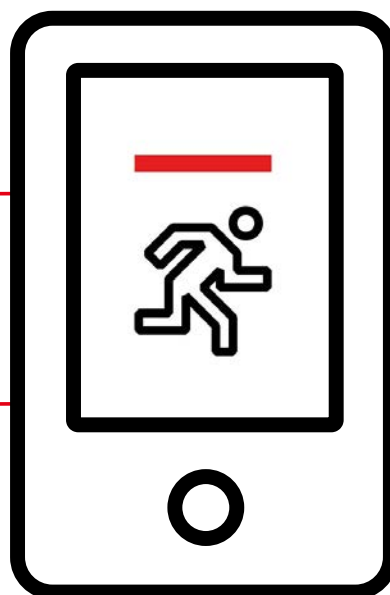
### Einrichtung

Einfaches Installieren und Hinzufügen neuer Leuchten zu Ihrem Gebäude über eine Liste oder Karte.



### Wartung

Fehlerhafte Leuchten werden automatisch erkannt und zusätzlich zu den Push-Benachrichtigungen in der App gemeldet.



### Tests

Führen Sie spontan Tests durch oder programmieren Sie sie, um sicherzustellen, dass alle Ihre Leuchten ordnungsgemäß funktionieren.

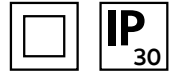


### Teilen

Sie können die Testergebnisse leicht mit anderen Personen in Ihrem Team teilen.

## Naveo®Pro Gateway

### Technische Daten



Weitere Informationen zu Naveo®Pro finden Sie hier:



#### Naveo®Pro Gateway

- gewährleistet die sichere Verbindung der Sicherheitsbeleuchtung zur Cloud
- zuverlässige Bereitstellung der Echtzeitdaten durch dauerhafte Verbindung
- Gateway für industrielle Anwendungen
- Prozessorfamilie TI AM3352 Cortex-A8 (Sitara) mit 1GB RAM, 8GB eMMC
- Hutschienenmontage (DIN Rail) in Innenräumen
- LED-Anzeigen (fett): Power, Bus-Überwachung Status (Leuchten- oder Kommunikationsfehler), Konfiguriert (Gateway in Betrieb), Online (Gateway mit Cloud verbunden)

#### Technische Daten

- **Anschlussspannung:** 12 oder 24 V DC (Stecker-Netzteil im Lieferumfang enthalten)
- **Nennleistung:** 4 W; 15 W max.
- **Zulässige Umgebungstemperatur:** 0 ... +40°C, 5 bis 95% rel. Feuchte (nicht-kondensierend) bei +40°C
- **Gehäuse:** Kunststoff ABS grau
- **Abmessungen:** 198 (L) x 115 (B) x 46 (H); mm
- **Weitere Anschlüsse:**
  - LAN-Anschluss: RJ-45 Buchse
  - 2 Bus-Anschlüsse: Buskabel J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>, Länge max. 1000 m, keine Repeater erforderlich

| Artikel-Bezeichnung   | Bestell-Nr. | Montageart<br>Zubehör enthalten | Leistungsaufnahme<br>(VA) | Gewicht<br>(kg) |
|-----------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Naveo®Pro Gateway Bus | BLP51000040 | Hutschienenmontage              | 4 W, max. 15 W            | 0,31            |

| Zubehör                        | Bestell-Nr. | Montageart<br>Zubehör enthalten | Gewicht (kg) |
|--------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 5 GHz WLAN Antenne             | BLP758730   | -                               | -            |
| Befestigungsplatte Wandmontage | BLP758740   | Wand                            | 0,05         |

**Naveo® Pro Gateway**  
Technische Zeichnung

