

VisionGuard – Die neue Software für innovative Visualisierungslösungen



Inhalt



| | |
|---|----|
| Produktbeschreibung VisionGuard | 3 |
| Hauptmerkmale von VisionGuard | 4 |
| VisionGuard – moderne Client-Server Architektur mit optionaler BACnet/IP-basierter BMS-Schnittstelle | 4 |
| Vorteile von VisionGuard | 5 |
| Eine Software für umfangreiche Aufgaben | 6 |
| VisionGuard Übersicht | 7 |
| VisionGuard Anwendungsbeispiele | 8 |
| Einblicke in die Software | 11 |
| Technik die überzeugt | 14 |
| Prüfbuch mit Filterfunktion | 15 |
| Überwachungssoftware | 16 |

VisionGuard – Leistungsstarke Visualisierungssoftware im neuen Design



Als Nachfolger der erfolgreichen CGVision bietet die neue leistungsstarke Visualisierungssoftware „VisionGuard“ eine moderne Überwachung, Steuerung und Konfiguration der besonderen Art. Konzipiert für alle aktuellen Windowsumgebungen basierend auf WIN10 oder Windows Server 2016 bzw. Windows Server 2019 werden alle gängigen Anwendungen abgedeckt, sei es dedizierte PC Arbeitsplätze oder virtualisierte Umgebungen mit Fernzugriffen. Die intelligente Visualisierungssoftware VisionGuard steuert und überwacht selbst grosse Sicherheitsbeleuchtungsanlagen mit höchster Zuverlässigkeit und bietet dem Bediener dabei einen angenehmen Komfort. Bis zu 500 einzelne Notlichtsysteme mit über einer Million Lichtpunkten können auf einem Monitor in der Leitwarte im Blick behalten werden. Insbesondere bei grösseren Gebäuden wie Flughäfen, Universitäten, Museen, Sportzentren und Industrieanlagen ist die Software der ideale Partner für den optimalen und damit auch wirtschaftlichen Betrieb der gesamten Sicherheitsbeleuchtung. Aufgrund der sehr übersichtlichen Darstellung aller Statusinformationen, umfangreichen Benachrichtigungsfunktionen und der mobilen Anwendung über Tablet PC oder Smartphone, ist die VisionGuard auch in kleinen Projekten ein überzeugendes Werkzeug!

Client-/Server Struktur mit webbasiertem Aufbau

VisionGuard ist eine moderne webbasierte Visualisierungssoftware und verzichtet ganz auf sperriges und überladenes Design. Bei der Entwicklung der VisionGuard wurde sich auf das Wesentliche konzentriert, was dadurch ein hohes Mass an Nutzerfreundlichkeit bietet, ganz nach dem Motto: Weniger ist mehr! Denn dies erhöht die Wirkung auf den Nutzer, und trägt zu einer deutlich verbesserten Informationsaufnahme bei.

Wandlungsfähige Anzeige

Das responsive Webdesign erlaubt durch die automatisch „reagierende“ Anzeigenanpassung eine uneingeschränkte Nutzung unterschiedlicher Displaygrössen und Auflösungen, wie Sie bei der Vielzahl der erhältlichen mobilen Geräte, wie Tablet-PCs oder Smartphones gängig sind. Das vermeidet eine ungewünschte Festlegung auf bestimmte Displaygrössen und somit bestimmter Fabrikate.

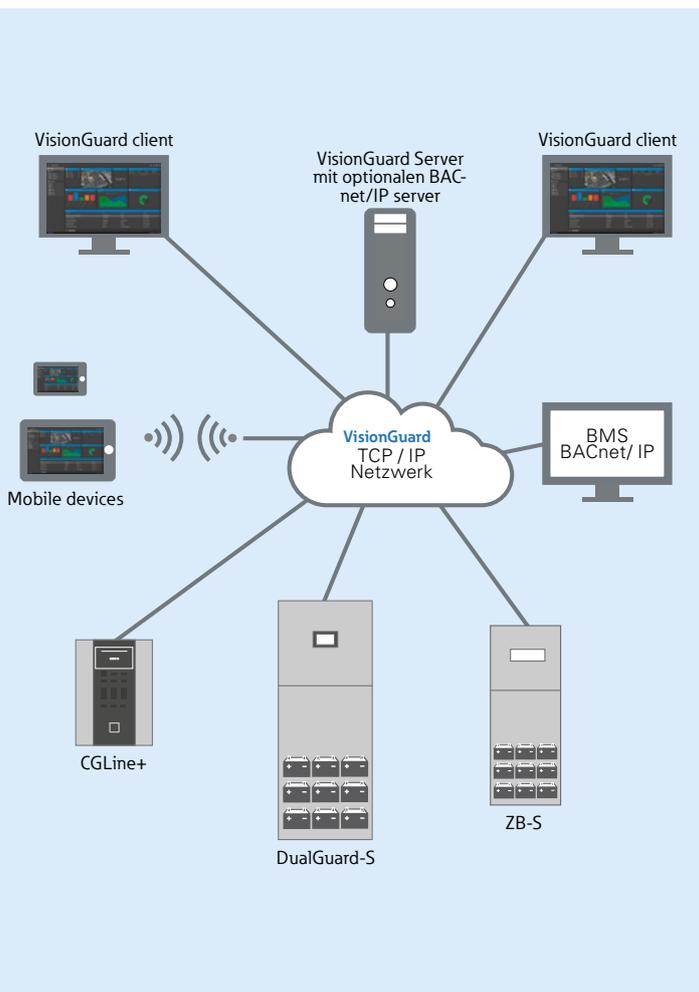
Minimaler Aufwand

VisionGuard unterstützt als Anzeige (Web-Client) alle gängigen Web-browser , wie z.B. Chrome, Edge, Firefox, Safari etc. was auch einen Einsatz anderer Betriebssysteme wie iOS oder Linux erlaubt.

Darüberhinaus macht das eine aufwendige Installation einer speziellen Client-Software überflüssig, und reduziert die Kosten und den Aufwand auf ein Minimum, da eine Pflege der Software und das hinzuziehen eines IT-Experten nicht notwendig sind.

Schnell und zuverlässig

Zu den genannten Vorteilen bietet der webbasierte Aufbau die beste Performance durch hohe Geschwindigkeit und damit eine verbesserte und optimierte Ladegeschwindigkeit. Eine Fortschrittsanzeige bei allen Aktionen gibt dem Nutzer die Information wie lange noch zu warten ist, was bei anderen Lösungen nicht der Fall ist, und dadurch viel Ungeduld erzeugt wird.



VisionGuard – moderne Client-Server Architektur mit optionaler BACnet/IP-basierter BMS-Schnittstelle

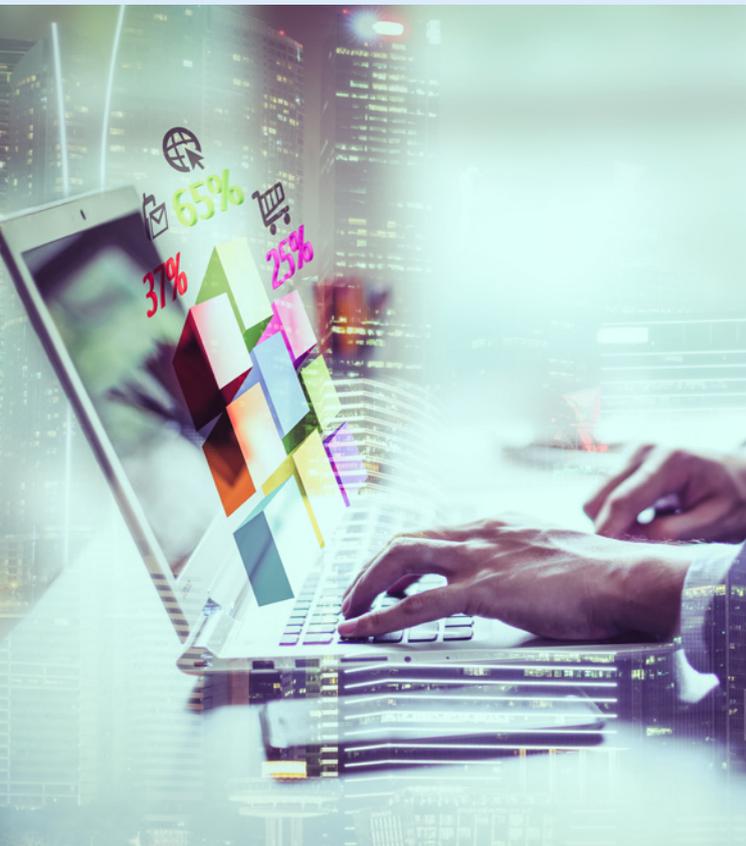
VisionGuard verfügt über eine moderne webbasierte Client-Server Architektur, die alle Anforderungen von aktuellen windowsbasierten IT-Umgebungen erfüllt. Die webbasierte Client-Server Struktur erlaubt den Einsatz von beliebigen aktuellen Webbrowsern, die Bestandteil eines jeden PC-Arbeitsplatzes sind. So wird keine spezielle proprietäre Client-Software benötigt, die extra mit Administrationsrechten installiert werden muss. Das spart Zeit und die Einbindung eines IT-Spezialisten.

Darüber hinaus gestattet die Nutzung von handelsüblichen Webbrowsern und das responsive Webdesign die Nutzung beliebiger mobilen Geräte, wie Tablet PCs oder Smartphones, mit beliebigen Betriebssystemen (z.B. Android, iOS).

Eine optional erhältliche BACnet/IP-Schnittstelle ermöglicht die Verbindung eines externen Gebäudemanagementsystems (BMS) über das BACnet Protokoll. Die BACnet-Schnittstelle bietet zahlreiche Statusmeldungen und vier analoge Batteriewerte pro DualGuard-S Zentralbatteriesystem in Form von BACnet-Objekten.

VisionGuard – modernes Design

- Modernes Webdesign für schnellen Überblick und leichte Orientierung
- Anpassbare Login-Seite (Hintergrundbild)
- Modernes Dashboard als Startseite
- Übersichtliche und innovative Darstellung von Systeminformationen durch Widgets (grafisches Fenstersystem)
- Responsive Webdesign für unterschiedliche Displaygrößen und Auflösungen zur Nutzung mobiler Geräte, wie Tablet-PCs oder Smartphones
- Durch Nutzung von Webbrowsern beliebige Betriebssysteme als VisionGuard Client nutzbar, wie Windows, Mac OS, iOS oder Linux





Vorteile von VisionGuard

- Multi-User Betrieb: Webbasierte Client/Server Struktur, unabhängiger paralleler Zugriff von verschiedenen PC-Arbeitsplätzen
- Dongle freie Software Lizenzierung
- Versionsstaffelungen mit 3 bis 500 Notlicht-Systemen
- Modernes Dashboard Design mit Widgets (grafisches Fenstersystem)
- Responsive Webdesign, für verschiedene Displaygrößen
- Optimiert für FULL HD (1920 x 1080 dpi)
- Volle Visualisierung, Steuerung und Konfiguration der Systeme/Leuchten
- Benutzerkontensteuerung (User Access Control) mit vier Benutzerrollen (Supervisor, Administrator, Power User und User)
- Detaillierte E-Mail Funktion
- Erweiterte Druckfunktionen
- Cyber Security geprüft
- Optionale BACnet/IP-Schnittstelle: Dies ermöglicht eine einfache Verbindung zu einer externen Gebäudeverwaltung (BMS) über das BACnet-Protokoll
- Auftretende Fehler können bequem durch eine integrierte Exportfunktion über externe Anwendungen weitergeleitet werden
- Übersichtliche grafische Darstellungen der Batteriewerte können über das Statistikmenü im Zeitverlauf dargestellt werden
- Batterieblock-Überwachung: Grafische Darstellung der Temperatur und Spannung von der optional erhältlichen Batterieblock-Überwachung

In Vorbereitung:

- Volle Konfiguration der Notlichtsysteme bis zur Leuchtenebene
- Anbindung von CG-S Systemen (ZB-S/AT-S+ und LP-STAR) und CGLine+ Einzelbatteriesystemen
- AutoCAD basierte Grundrissprogrammierung (Vectorgrafik) mit Zoom & Schwenkfunktion
- Optionale GLT-Schnittstellen (Modbus/TCP, OPC-UA)
- Optionale Daten Exportfunktion für externe Programme (z.B. SAP)



VisionGuard - Eine Software für umfangreiche Aufgaben

Die leistungsstarke Visualisierungssoftware VisionGuard steuert und überwacht selbst grosse Sicherheitsbeleuchtungssysteme mit höchster Zuverlässigkeit. Dafür steht ALMAT seit 1983 mit seiner Kompetenz und Erfahrung. Wir sind uns unserer besonderen Verantwortung stets bewusst. Denn, wo wir wirken, bedeutet Licht Leben!

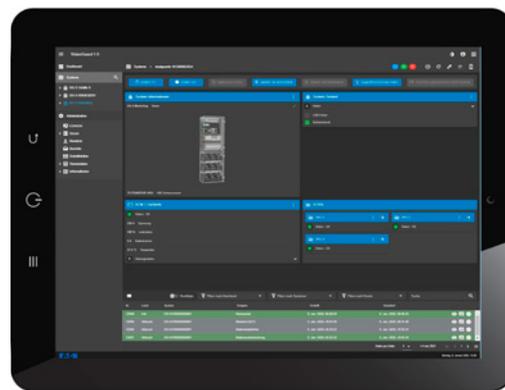
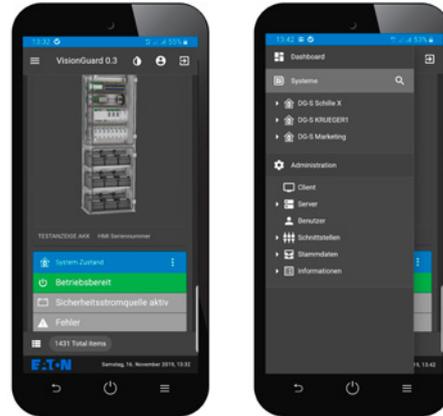
Das Überwachungstool für wirklich grosse Aufgaben: Bis zu 500 einzelne Notlichtsysteme mit über einer Million Lichtpunkten können auf einem Monitor in der Leitwarte im Auge behalten werden. Gerade bei grösseren Objekten wie Flughäfen, Universitäten, Museen, Sportstätten oder Industrieanlagen ist die Software der ideale Partner für den optimierten und damit wirtschaftlichen Betrieb der kompletten Sicherheitsbeleuchtung. Webserver-Lösungen können im Vergleich zu VisionGuard nur einen Bruchteil leisten. Komplexität und Konfigurierbarkeit sind die Stärken, mit denen die ALMAT-Software zu überzeugen weiss. Die Verwaltung der gesamten Sicherheitsbeleuchtung erfolgt mit beispielloser Übersichtlichkeit und Effizienz.

Jede Sicherheitsleuchte zählt

Denn im Ernstfall kommt es nur auf einen 100-prozentigen Schutz an. Jeder Betreiber hat dies zu dokumentieren. VisionGuard hält alle relevanten Details in einem elektronischen Prüfbuch fest. Statusausdrucke können automatisch und zeitgesteuert erfolgen. Kontrolle in ihrer wirtschaftlichsten Form.

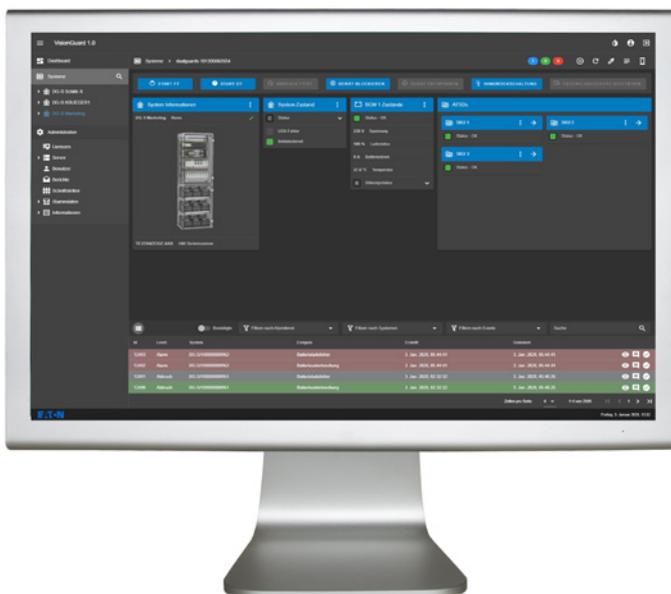
Responsive Webdesign

Das responsive Webdesign passt sich automatisch der Displaygrösse/Auflösung an, so dass eine Anzeige auf dem Smartphone ideal zur Displaygrösse angezeigt wird. Selbst die Menüführung passt sich automatisch der Bildschirmgrösse an.



Tablet-PCs

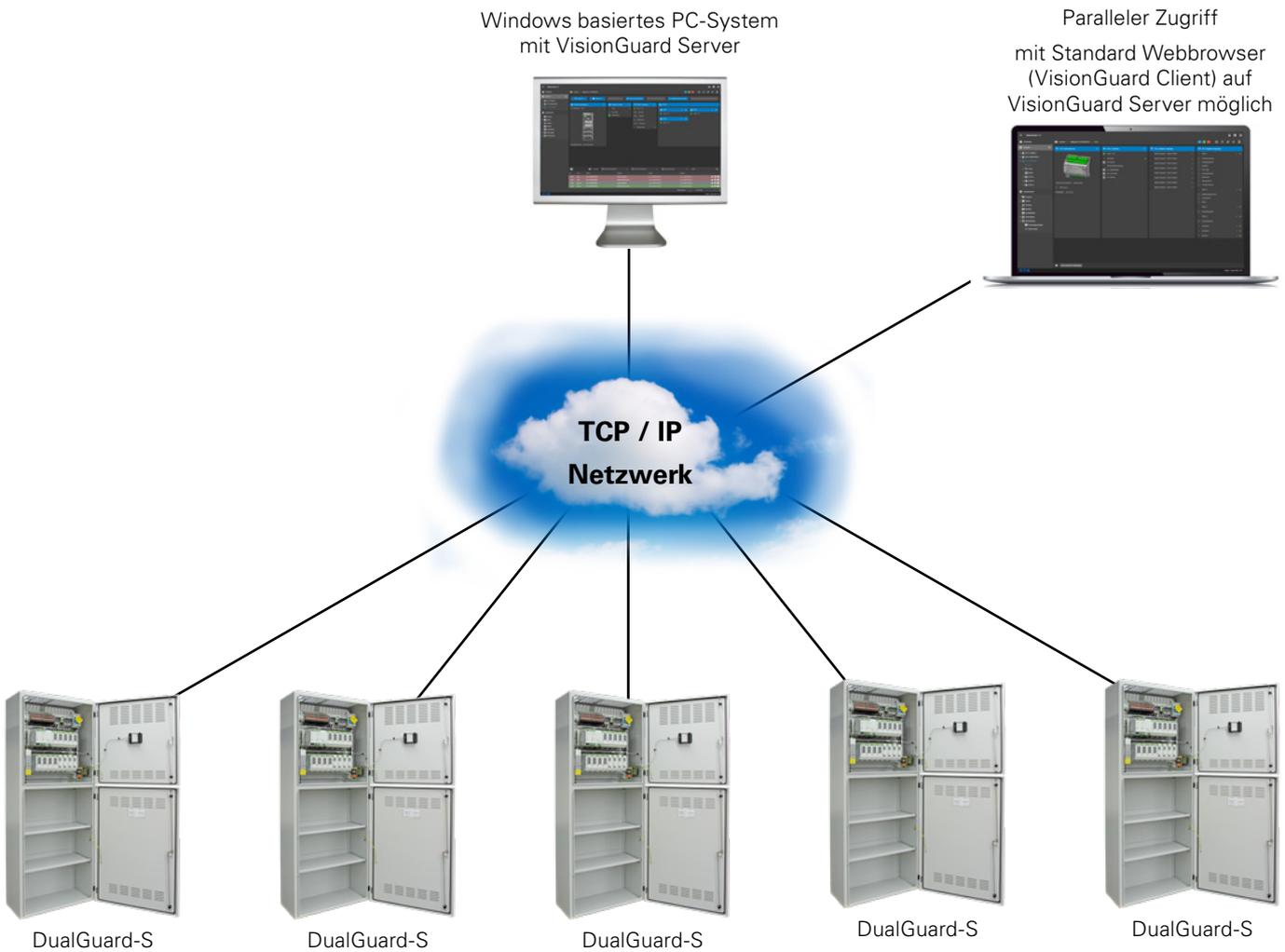
Für eine mobile Anwendung eignen sich ideal Tablet-PCs, die über einen grösseren Bildschirm als Smartphones verfügen, aber dabei noch sehr handlich sind. Eine optimale Balance zwischen Grösse und Handlichkeit.



Full HD

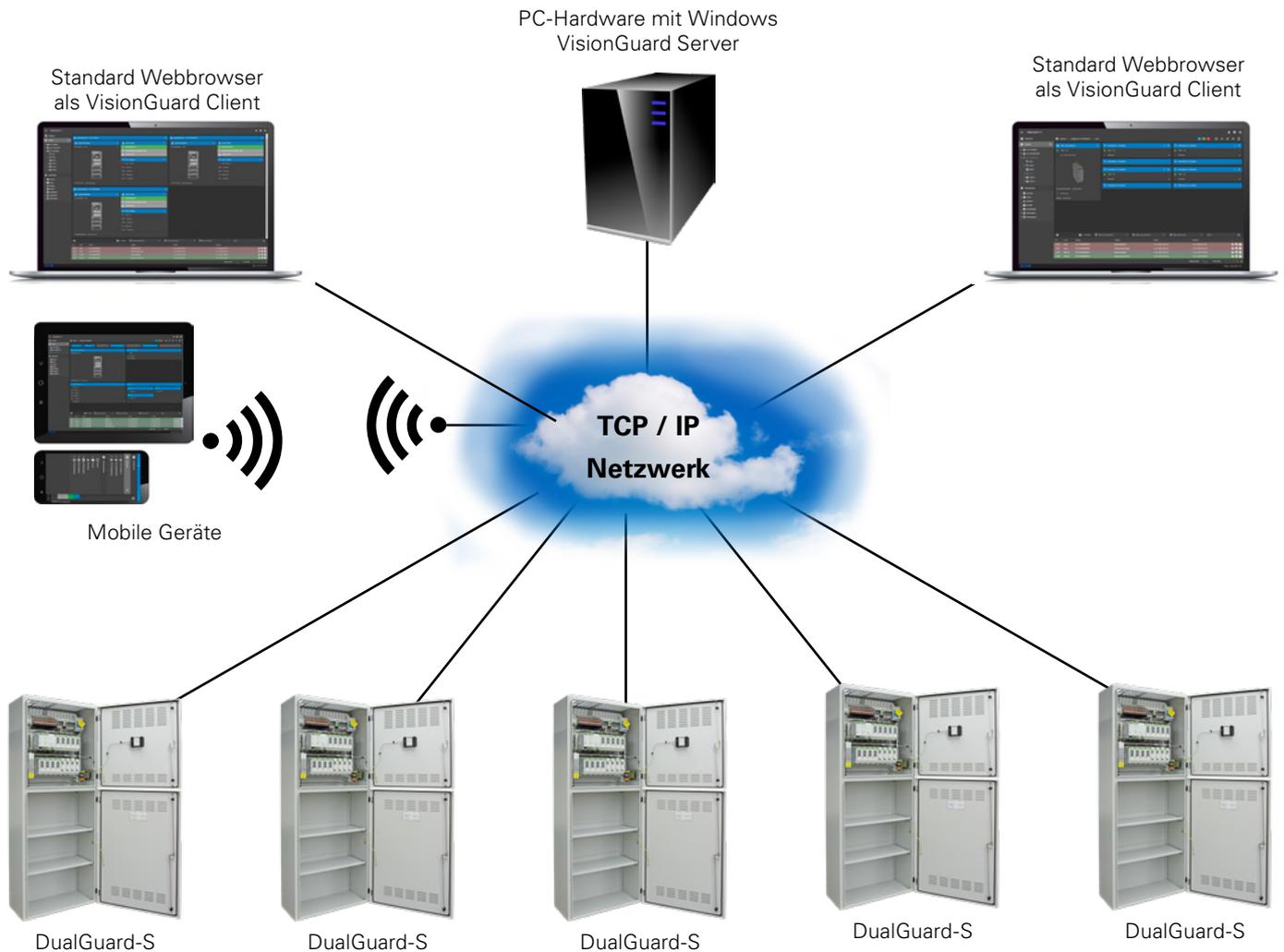
Die VisionGuard Oberfläche ist optimiert für eine Auflösung von 1920x1080 was FULL HD entspricht. So sind selbst bei grossen Bildschirmen gestochen scharfe Bilder darstellbar.

Anwendungsbeispiel: VisionGuard als Arbeitsplatz



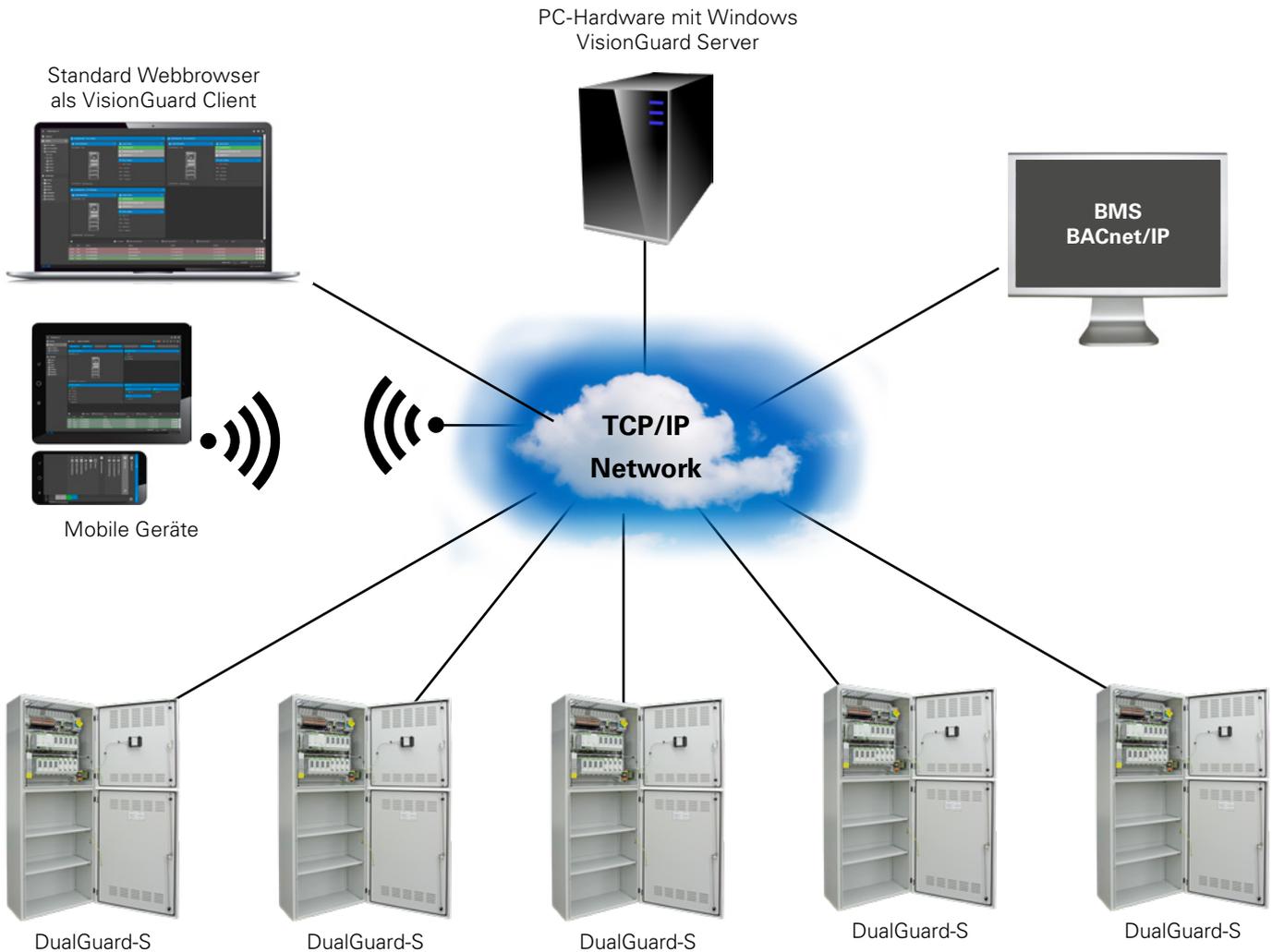
Die VisionGuard Server Software kann auf einen beliebigen windowsbasierten PC-System installiert werden. Der Zugriff auf die VisionGuard erfolgt über einen lokal installierten beliebigem Webbrowser. Ein Fernzugriff von im Netzwerkverbund befindlichen PC-Komponenten ist über Webbrowser ebenso problemlos möglich.

Anwendungsbeispiel: VisionGuard als Serverinstallation



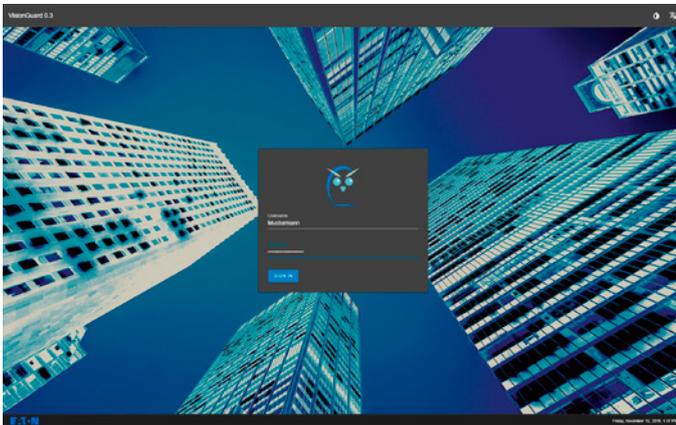
Die VisionGuard Server Software kann auf physische oder virtuelle windowsbasierte Serverumgebungen installiert werden. Die Dongle freie Softwarelizenzierung macht einen Einsatz von Lizenzservern überflüssig. Der Zugriff auf die VisionGuard erfolgt über im Netzwerk befindliche Anzeigergeräte wie PC-Arbeitsplätze, mobile PC's oder Smartphone mit beliebigem Webbrowser, d.h. es können beliebige Betriebssysteme, wie iOS, macOS oder Android eingesetzt werden.

Anwendungsbeispiel: VisionGuard als Serverinstallation mit BMS-Verbindung über BACnet/IP



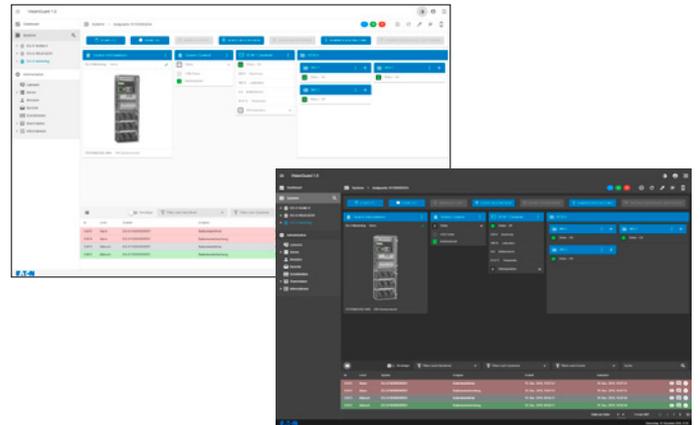
Eine optional erhältliche BACnet/IP-Schnittstelle ermöglicht die Verbindung eines externen Gebäudemanagementsystems (BMS) über das BACnet Protokoll. Die BACnet-Schnittstelle bietet zahlreiche Statusmeldungen und vier analoge Batteriewerte pro DualGuard-S Zentralbatteriesystem.

Login – der sichere Start



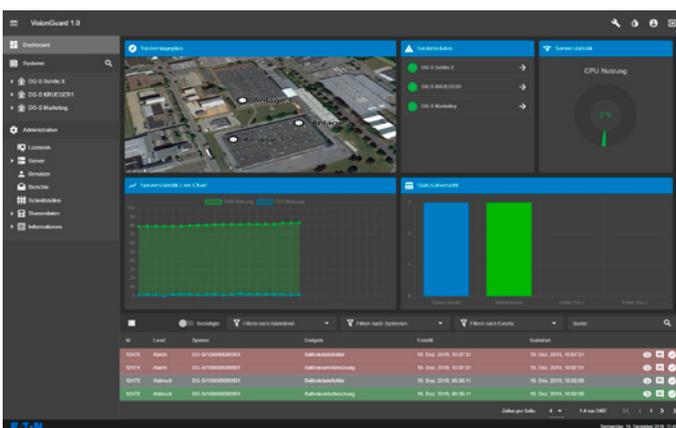
Um unerlaubten Zugriff zu verhindern, erfolgt eine sichere Passwortabfrage für unterschiedliche Bedienpersonen mit zugeteilten Zugriffsberechtigungen.

Hell-/Dunkelmodus



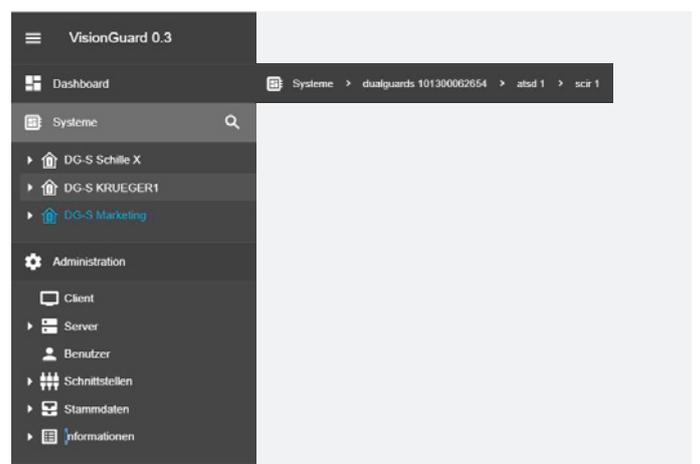
Der beliebte Hell-/Dunkelmodus lässt sich in jedem Bild über das Tröpfchen-ICON umschalten

Dashboard – alles auf einen Blick



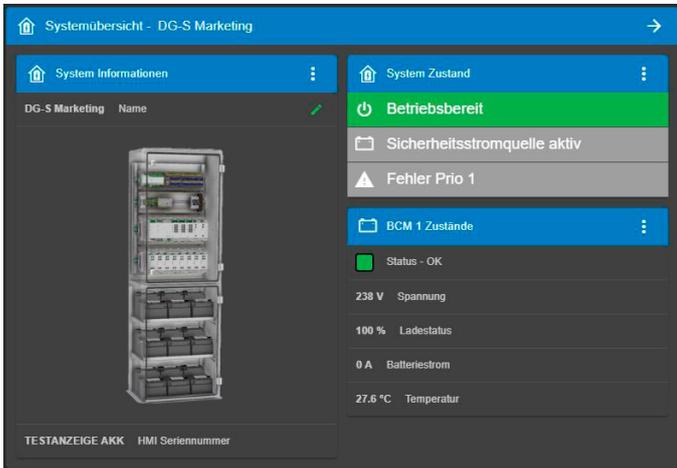
Nach Anmeldung erscheint als Startseite das Dashboard mit sinnvoll zusammengefassten Informationen. Im Dashboard können Widgets als grafisches Fenstersystem mit Summeninformationen zum Projekt definiert werden.

Navigationsmenü – einfache Orientierung



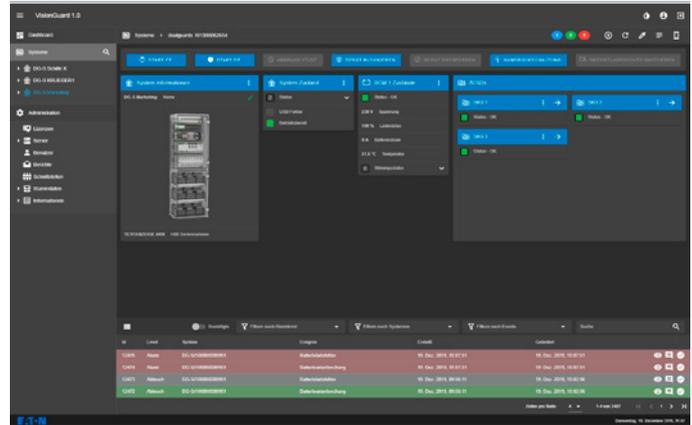
Mit dem Navigationsmenü wird die Orientierung zum Kinderspiel. Eine „Breadcrumb“-Navigation hilft dabei enorm

Systemübersicht – Wichtiges im Überblick



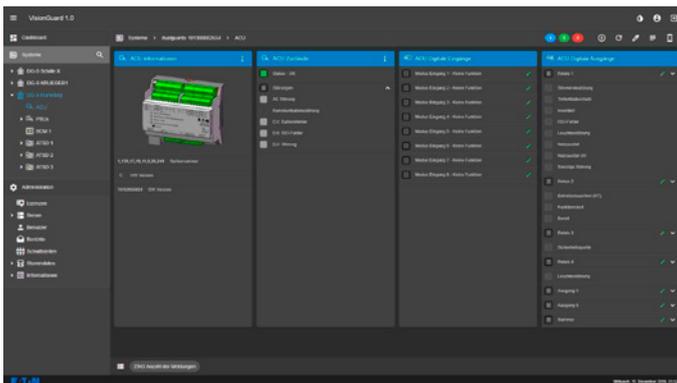
Die Systemübersicht gibt eine Statusanzeige als Schnellansicht jeder Anlage wieder, mit den Meldungen „Normalbetrieb“, „Batteriebetrieb“ und „Summenstörung“ inkl. der analogen Batteriewerte.

Anlagen Systemübersicht



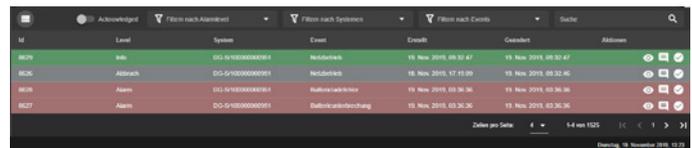
In der Anlagensystemübersicht werden alle wichtigen Statusinformationen des Systemes angezeigt.

Anlagen Detailansicht



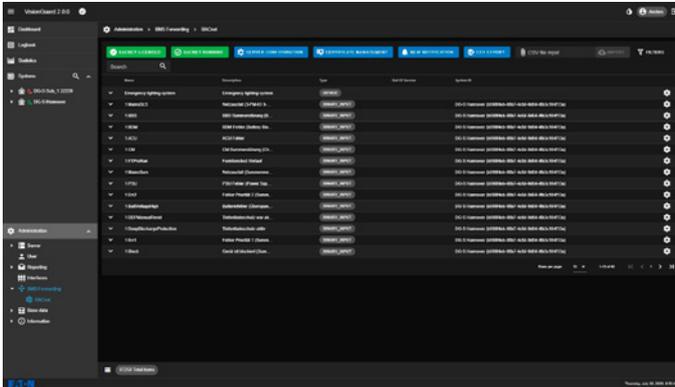
Für detailliertere Statusinformationen gibt es die Anlagendetailansicht. In der Anlagendetailansicht werden alle Komponenten der DualGuard in Explorerstruktur übersichtlich angeordnet. Mit Klick auf eine Komponente öffnen sich Widgets mit Detailinformationen.

Alarmliste – die letzten Ereignisse



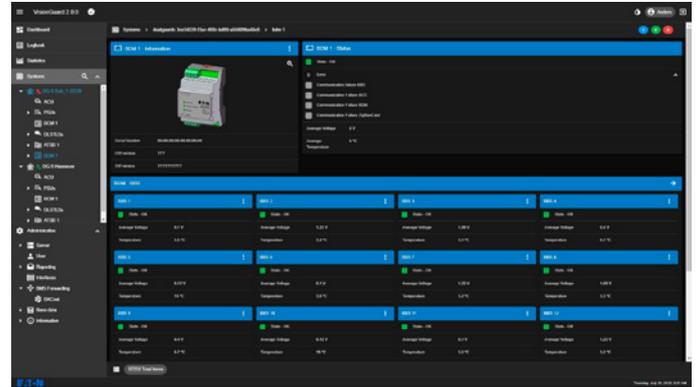
Die Ereignisse werden farblich nach Kategorie dargestellt. Ein Datum-Zeitstempel informiert wann das Ereignis aufgetreten ist. Eine Filterfunktion erlaubt eine einfache Suche nach speziellen Ereignissen.

BACnet/IP-Schnittstelle Einfache BMS-Integration



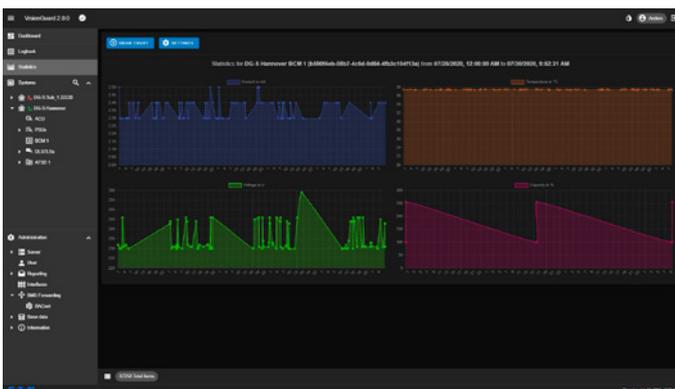
Die optionale BACnet/IP-Schnittstelle bietet konfigurierbare BACnet-Objekte mit Statusmeldungen von der DualGuard-S für eine einfache Verbindung zu einem externen BACnet-basiertem Gebäudeverwaltungssystem.

BBM Batterie-Block-Monitoring



Jeder Batterieblock kann überwacht werden- Die optional erhältliche Batterieblock-Überwachung (BBM) wird übersichtlich in separaten Widgets angezeigt. Für jeden einzelnen Batterieblock gibt es ein Widget mit der Batterieblockspannung und -temperatur. Unzulässige Abweichungen eines einzelnen Batterieblocks können so zuverlässig erkannt werden.

Statistik-Menü



Grafische Darstellung der Batteriedaten im Zeitverlauf – Das Statistik-Menü zeigt die Batteriedaten wie Batteriespannung, -strom, -temperatur und dem Ladezustand über eine konfigurierbare Zeitspanne in einer übersichtlichen Grafik an. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Übersicht für beispielsweise einen Betriebsdauertest.



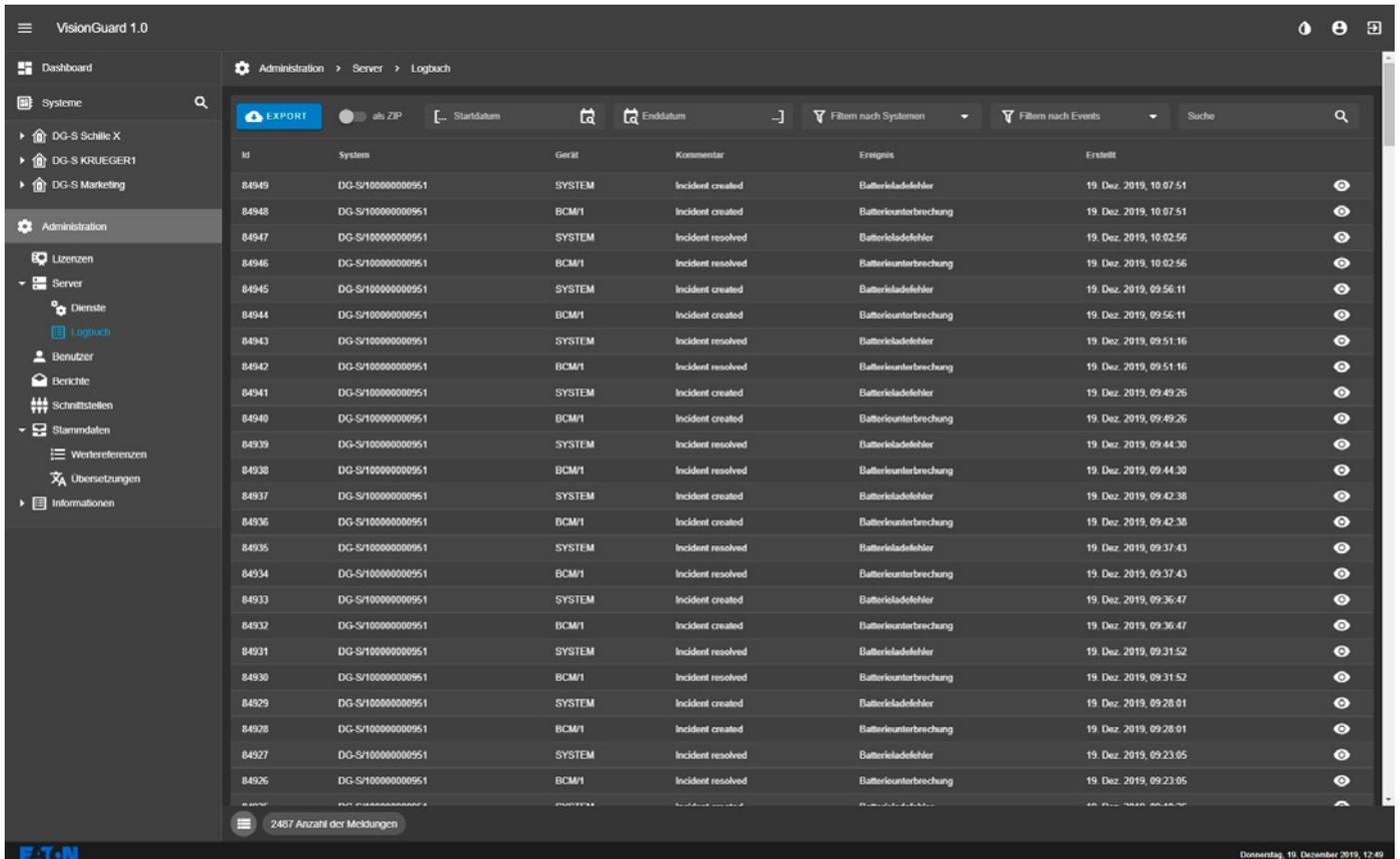
Technik die überzeugt

... und die Orientierung wird zum Kinderspiel

VisionGuard ist die ideale Überwachung von komplexen Notlichtsystemen, ausgelegt für kleine Projekte bis zu den grössten Notlichtinstallationen, wie Flughäfen. Die Software reduziert den Arbeitsaufwand auf ein Minimum durch vollautomatische Abläufe und Benachrichtigungstools.

Komfortables Prüfbuch mit Filterfunktion

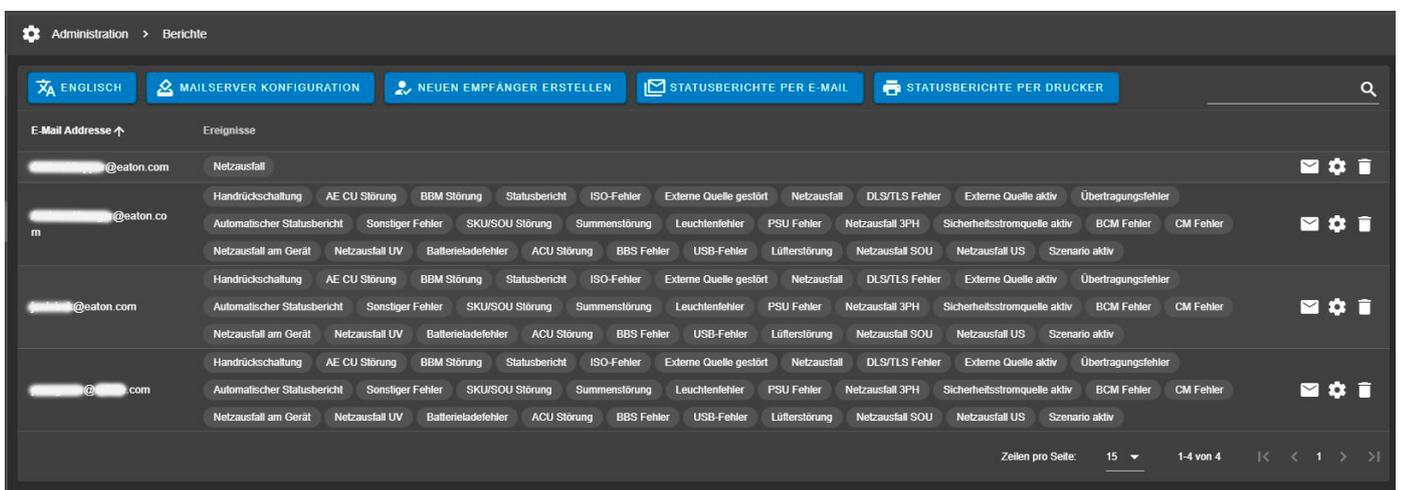
Alle aufgetretene Ereignisse werden lückenlos über einen Zeitraum von mindestens 4 Jahren gemäss der DIN EN 50172 / DIN VDE V 0108-100-1 in einem elektronischen Prüfbuch protokolliert. Umfangreiche Filterfunktionen vereinfachen das Wiederfinden von bestimmten Ereignissen enorm.



| Id | System | Gerät | Kommentar | Ereignis | Erreicht |
|-------|-------------------|--------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| 84949 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident created | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 10:07:51 |
| 84948 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident created | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 10:07:51 |
| 84947 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident resolved | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 10:02:56 |
| 84946 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident resolved | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 10:02:56 |
| 84945 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident created | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 09:56:11 |
| 84944 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident created | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 09:56:11 |
| 84943 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident resolved | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 09:51:16 |
| 84942 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident resolved | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 09:51:16 |
| 84941 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident created | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 09:49:26 |
| 84940 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident created | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 09:49:26 |
| 84939 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident resolved | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 09:44:30 |
| 84938 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident resolved | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 09:44:30 |
| 84937 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident created | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 09:42:38 |
| 84936 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident created | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 09:42:38 |
| 84935 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident resolved | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 09:37:43 |
| 84934 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident resolved | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 09:37:43 |
| 84933 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident created | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 09:36:47 |
| 84932 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident created | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 09:36:47 |
| 84931 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident resolved | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 09:31:52 |
| 84930 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident resolved | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 09:31:52 |
| 84929 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident created | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 09:28:01 |
| 84928 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident created | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 09:28:01 |
| 84927 | DG-S/100000000951 | SYSTEM | Incident resolved | Batterieladefehler | 19. Dez. 2019, 09:23:05 |
| 84926 | DG-S/100000000951 | BCM/1 | Incident resolved | Batterieunterbrechung | 19. Dez. 2019, 09:23:05 |

Lückenlose Erfassung aller aufgetretenden Ereignissen

Die einstellbare E-Mail Funktion informiert bei Alarmen, oder sendet Statusberichte nach einem Funktionstest mit Detailinformation bis zur Leuchtebene



Administration > Berichte

ENGLISCH MAILSERVER KONFIGURATION NEUEN EMPFÄNGER ERSTELLEN STATUSBERICHTE PER E-MAIL STATUSBERICHTE PER DRUCKER

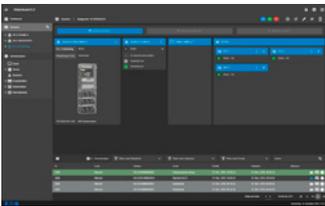
E-Mail Adresse ↑ Ereignisse

| | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| @eaton.com | Netzausfall | Handrückschaltung | AE CU Störung | BBM Störung | Statusbericht | ISO-Fehler | Externe Quelle gestört | Netzausfall | DLS/TLS Fehler | Externe Quelle aktiv | Übertragungsfehler |
| @eaton.com | Automatischer Statusbericht | Sonstiger Fehler | SKUSOU Störung | Summenstörung | Leuchtenfehler | PSU Fehler | Netzausfall 3PH | Sicherheitsstromquelle aktiv | BCM Fehler | CM Fehler | |
| @eaton.com | Netzausfall am Gerät | Netzausfall UV | Batterieladefehler | ACU Störung | BBS Fehler | USB-Fehler | Lüfterstörung | Netzausfall SOU | Netzausfall US | Szenario aktiv | |
| @eaton.com | Handrückschaltung | AE CU Störung | BBM Störung | Statusbericht | ISO-Fehler | Externe Quelle gestört | Netzausfall | DLS/TLS Fehler | Externe Quelle aktiv | Übertragungsfehler | |
| @eaton.com | Automatischer Statusbericht | Sonstiger Fehler | SKUSOU Störung | Summenstörung | Leuchtenfehler | PSU Fehler | Netzausfall 3PH | Sicherheitsstromquelle aktiv | BCM Fehler | CM Fehler | |
| @eaton.com | Netzausfall am Gerät | Netzausfall UV | Batterieladefehler | ACU Störung | BBS Fehler | USB-Fehler | Lüfterstörung | Netzausfall SOU | Netzausfall US | Szenario aktiv | |
| @eaton.com | Handrückschaltung | AE CU Störung | BBM Störung | Statusbericht | ISO-Fehler | Externe Quelle gestört | Netzausfall | DLS/TLS Fehler | Externe Quelle aktiv | Übertragungsfehler | |
| @eaton.com | Automatischer Statusbericht | Sonstiger Fehler | SKUSOU Störung | Summenstörung | Leuchtenfehler | PSU Fehler | Netzausfall 3PH | Sicherheitsstromquelle aktiv | BCM Fehler | CM Fehler | |
| @eaton.com | Netzausfall am Gerät | Netzausfall UV | Batterieladefehler | ACU Störung | BBS Fehler | USB-Fehler | Lüfterstörung | Netzausfall SOU | Netzausfall US | Szenario aktiv | |

Zeilen pro Seite: 15 1-4 von 4

E-Mail Einstellungsmenü mit einstellbaren Alarm E-Mail Benachrichtigungen

Überwachungssoftware



Überwachungssoftware

- Moderne webbasierte Client-/Server Struktur
- Volle Überwachung von bis zu 500 Notlichtsysteme mit über 1.000.000 Lichtpunkten
- Extrem vielseitig: volle Visualisierung, Überwachung und Programmierung von bis zu 500 Notlichtsystemen mit über 1.000.000 Notleuchten.
- Ideale Orientierung: Leuchtexte und Zusatzinformationsfelder je Leuchte sowie die Darstellung der Notlichtsysteme und Leuchten in Luftbilder bzw. Grundrissplänen machen die Orientierung zum Kinderspiel.
- Übersichtliche und bedienerfreundliche Prüfbücher sowie umfangreiche Druckfunktionen bieten komfortable Informationsmöglichkeiten.
- Automatische Benachrichtigung: Eine integrierte E-Mail-Funktion mit zahlreichen Einstellungsmöglichkeiten informiert bequem per E-Mail. So sind unnötige Kontrollgänge die Vergangenheit.
- Optionale BACnet/IP-Schnittstelle: Dies ermöglicht den einfachen Anschluss an ein externes Gebäudeverwaltungssystem (BMS) über das BACnet-Protokoll
- Grafische Darstellungen von Batteriedaten im Statistik-Menü, die eine klare Darstellung in Form von Diagrammen über die Zeit bieten
- Auftretende Fehler können bequem an externe Anwendungen über eine integrierte Exportfunktion weitergeleitet werden
- Batterieblock-Überwachung: grafische Anzeige der optional erhältlichen einzelnen Batterieblock-Überwachung mit Blockspannung und-temperatur

VisionGuard - System Hardware / Software Anforderungen:

| | |
|------------------------|---|
| Server | Standard PC (Tower,Rack), Virtuelle Maschine |
| Betriebssystem | Windows® 10 (64 Bit), Windows® Server 2016, Windows® Server 2019 |
| Prozessor | min. Intel i5 oder AMD Ryzen 5 |
| Arbeitsspeicher | min. 8 GB RAM |
| Festplatte (empfohlen) | 256 GB SSD |
| Auflösung | FullHD 1920x1080 oder höher |
| Client | Standard Windows PC Arbeitsplatz |
| Grafik | DirectX 12 |
| Software | Standard Webbrowser z.B. Edge, Chrome, Firefox, Safari |
| Monitor | min. 19" |
| Optimale Auflösung | FullHD 1920x1080 oder höher |
| Peripherie | Tastatur, Maus, Drucker |

VisionGuard

- Multi-User Betrieb: moderne Webbasierte Client/Server Struktur, unabhängiger paralleler Zugriff von verschiedenen PC-Arbeitsplätzen
- Dongle freie Software Lizenzierung
- Versionsstaffelungen mit 3 bis 500 Notlicht-Systemen
- Modernes Dashboard Design mit Widgets (grafisches Fenstersystem)
- Responsive Webdesign, für verschiedene Displaygrößen
- Optimierte für FULL HD (1920 x 1080 dpi)
- Volle Visualisierung, Steuerung und Konfiguration der Systeme/Leuchten
- Benutzerkontensteuerung (User Access Control) mit vier Benutzerrollen (Supervisor, Administrator, Power User und User)
- Detaillierte E-Mail Funktion
- Erweiterte Druckfunktionen
- Cyber Security zertifiziert
- BACnet/IP-Schnittstelle für externe BMS optional erhältlich
- Statistische Funktion der analogen Batteriedaten
- Exportfunktion für externe Anwendungen
- Einrichtung der Unterstationen: Übersichtliche Darstellung der DG-S-Zentralbatteriesysteme mit angeschlossenen DG-S Unterstationen

Volumenlizenzen

- _____
- Basisversion für 3 Geräte
- _____
- Basisversion für 10 Geräte
- _____
- Basisversion für 25 Geräte
- _____
- Basisversion für 50 Geräte
- _____
- Basisversion für 100 Geräte
- _____
- Basisversion für 500 Geräte



24" -TFT-Bildschirm

Grosszügiger TFT-Flachbildschirm mit IPS Display und hoher Auflösung (1920 x 1200) zur Anzeige der VisionGuard Visualisierungs-, Überwachungs- und Programmiersoftware über ein PC-System.

PC-Miditower

Leistungsfähiges PC-System zur Installation und Betrieb der VisionGuard Visualisierungs-, Überwachungs- und Programmiersoftware. Inkl. WIN 10 Prof. (64 Bit), PC: hohe Performance Intel i5 Prozessor, 8 GB RAM / 64 Bit, 256 GB SSD, 1 TB HD, Maus und Tastatur.

Bestellangaben Software

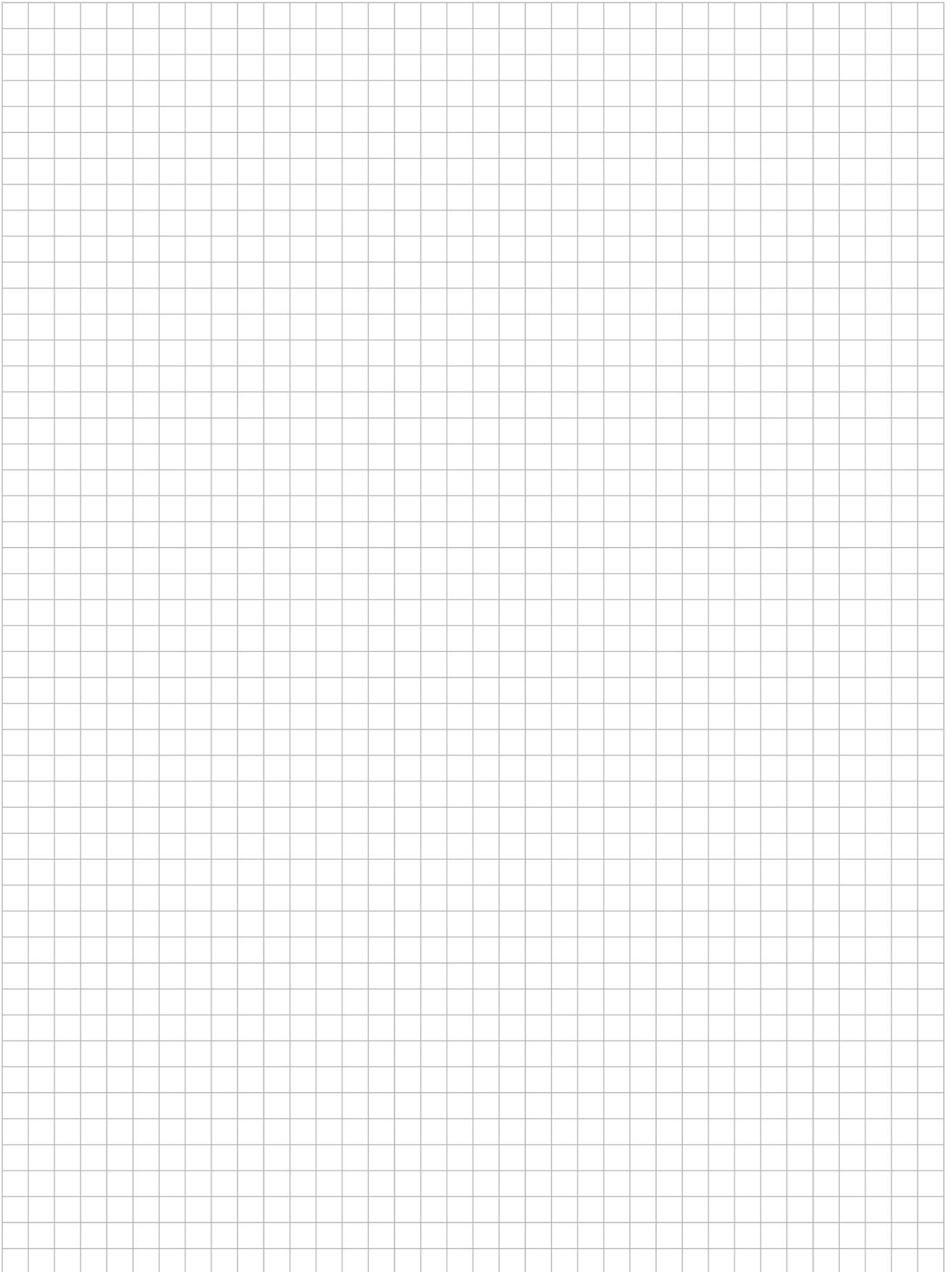
| Typ | Lieferumfang | Bestell-Nr. |
|---|--|-------------|
| VisionGuard Basisversion 3 | Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel | N02.100403 |
| VisionGuard Basisversion 10 | Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel | N02.100404 |
| VisionGuard Basisversion 25 | Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel | N02.100405 |
| VisionGuard Basisversion 50 | Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel | N02.100406 |
| VisionGuard Basisversion 100 | Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel | N02.100407 |
| VisionGuard Basisversion 500 | Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel | N02.100408 |
| VisionGuard BACnet/IP-Schnittstelle für externe BMS | Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel | N02.100474 |

Bestellangaben Hardware

| Typ | Lieferumfang | Bestell-Nr. |
|-----------------------------|---|-------------|
| PC-Miditower | mit hoher Performance Intel i5-Prozessor, inkl. Tastatur, optische Maus und WIN 10 Prof. (64 Bit) (dt.), Inklusive Vorinstallation der VisionGuard-Software | N02.100409 |
| 24" TFT-Bildschirm | IPS Display mit hoher Auflösung (1920 x 1200) | N02.100127 |
| Tintenstrahldrucker (Farbe) | wahlweise | N02.100044 |
| Farblaserdrucker | Hochwertiger Farblaserdrucker DIN A4 | N02.100410 |

Notizen

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.





ALMAT AG
NOTLICHT + NOTSTROM
NEUSTADTSTRASSE 1
8317 TAGELSWANGEN

T: 052 355 33 55
www.almat.ch
info@almat.ch