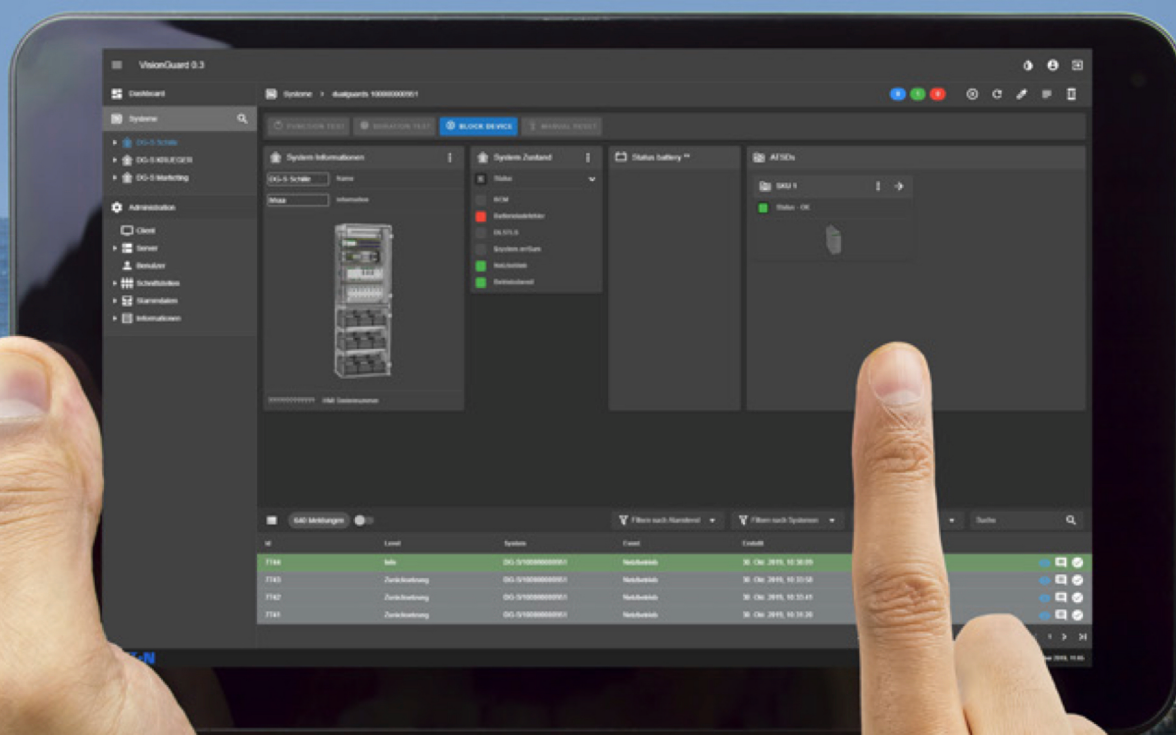


VisionGuard – Leistungsstarke Visualisierungssoftware im neuen Desgin





VisionGuard

Produktbeschreibung VisionGuard	499
Hauptmerkmale von VisionGuard	500
VisionGuard – moderne Client-Server Architektur mit optionaler BACnet/IP-basierter BMS-Schnittstelle.....	500
Vorteile von VisionGuard	501
Eine Software für umfangreiche Aufgaben.....	502
VisionGuard Übersicht	503
VisionGuard Anwendungsbeispiele	504
Einblicke in die Software	507
Technik die überzeugt.....	510
VisionGuard – Visualisierungssoftware	510
Prüfbuch mit Filterfunktion	511
Überwachungssoftware	512

VisionGuard und CGVision – Vergleich der Aktualisierungen



10

	CGVision	VisionGuard
Windows-Versionen	WIN7 /WIN 10 (32/64Bit) /WIN Server 2008 /WIN Server 2012	WIN 10 (64Bit) /WIN Server 2012 /WIN Server 2016 /WIN Server 2019
Client/Server-Architektur	–	•
Client-Software	–	Standard Webbrowser
Display-Auflösung	Feste Auflösung optimiert für 1280 x 1024	optimiertes responsive Webdesign für 1920x1080
Komfort-Anzeige	–	Hell/Dunkel-Modus
Max. paralleler Client-Zugriff	1	ohne Limit
USB-Dongle-Lizenz	•	optional
Soft-Lizenz	–	•
Geeignete Notlichtsysteme	ZVL220/GVL24.1/CG48/ Euro.ZB.1/ ZB96/CG2000/ ZB-S/AT-S+/LP-STAR/ CGLine400/CGLine+	DualGuard-S / ZB-S (ATS+ / LP-STAR / CGLine+ in Vorbereitung)
Anzahl der möglichen Notlichtsysteme	bis zu 480 32 Notbel. in 15 Gruppen	Volumen-Lizenzen 3/10/25/50/100/500
Passwortschutz	einfach	komplex
UAC (User Account Control)	–	4 Rollen
Aufbau der Navigation	15 Gruppen / 32 Geräte	Projektnavigation in Explorerstruktur
Logbuch mit Filter	•	•
Alarmliste	•	•
E-Mail-Funktion	•	•
Druck-Funktion	•	•
Bacnet interface (BMS)	optional	optional (nur DG-S)
Export-Funktion (für externe Anwendungen)	•	•
Backup-Funktion	•	•
Gebäude-Layout-Programmierung	.bmp basiert	.dwg basiert
Zoom-/ Schwenk-Funktion	–	•
OPC-Interface	OPC- DA2	OPC UA <i>in Planungsphase</i>

VisionGuard – Leistungsstarke Visualisierungssoftware im neuen Design



10

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 Webbrowser, 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.

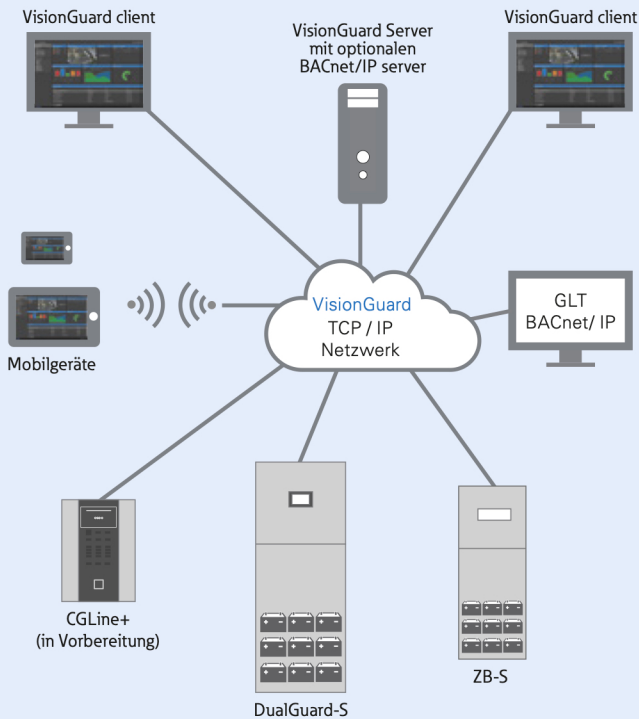
Ausfallsicher und geschützt

Basierend auf einer ausgefeilten Benutzerkontensteuerung (UAC) mit vier Benutzerrollen, die mit unterschiedlichen Zugriffsberechtigungen nach den neuesten Cybersicherheitsrichtlinien gestaltet sind, wie z. B. die Verwendung von starken Passwörtern, bietet das System die fortschrittlichsten Sicherheitsmechanismen, die eine Software mit sich bringen kann. Der hohe Sicherheitsstandard wurde während der Entwicklung durch ein Cyber Security-Testlabor verifiziert. Der Betrieb der Software über eigenständige Dienste im Hintergrund für einzelne Softwareanwendungen, wie z.B. der Datenbank oder des E-Mail-Diensts garantiert ein sehr hohes Maß an Ausfallsicherheit. Eine integrierte „Back Up- and Restore“-Funktion ermöglicht eine extrem schnelle und einfache Wiederherstellung bei Ausfall der PC-Hardware oder beim Umzug in eine andere Systemumgebung.

Hauptmerkmale von VisionGuard

VisionGuard – Visualisierungssoftware

zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**



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 Gebäudeleitsystems (GLT) 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 Arbeitsplätzen
- Standard Webbrowser auf dem Client-Gerät nutzbar; keine spezielle Client-Software benötigt!
- 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 (DG-S)
- Benutzerkontensteuerung mit vier Benutzerrollen (Supervisor, Administrator, Power User und User)
- Detaillierte E-Mail Funktion
- Erweiterte Druckfunktionen
- Cyber Security geprüft (EATON)
- Optionale BACnet/IP-Schnittstelle für DG-S: Einfache Verbindung zu einer externen Gebäudeverwaltung (GLT) über 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 von Temperatur und Spannung über die optional erhältliche Batterieblock-Überwachung (nur DG-S)

In Vorbereitung:

- Volle Konfiguration der Notlichtsysteme bis zur Leuchtebene auch für ZB-S, LP-STAR, AT-S+ und CGLine+
- Anbindung von weiteren CG-S Systemen (AT-S+ und LP-STAR) sowie CGLine+ Einzelbatteriesystemen (Q3 2021)
- AutoCAD basierte Grundrissprogrammierung (Vectorgrafik) mit Zoom & Schwenkfunktion
- Optionale GLT-Schnittstellen (OPC-UA)
- Optionale Daten Exportfunktion für externe Programme (z.B. SAP)

Eine Software für umfangreiche Aufgaben

VisionGuard – Visualisierungssoftware

zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - 



VisionGuard - Eine Software für umfangreiche Aufgaben

Die leistungsstarke Visualisierungssoftware VisionGuard steuert und überwacht selbst große Sicherheitsbeleuchtungssysteme mit höchster Zuverlässigkeit. Dafür steht CEAG seit über 40 Jahren mit seiner Kompetenz und Erfahrung. Als Marktführer sind wir uns unserer besonderen Verantwortung stets bewusst. Denn, wo wir wirken, bedeutet Licht Leben!

Das Überwachungstool für wirklich große Aufgaben: Bis zu 500 einzelne DualGuard-S (DG-S) oder ZB-S Systeme 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 CEAG-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.

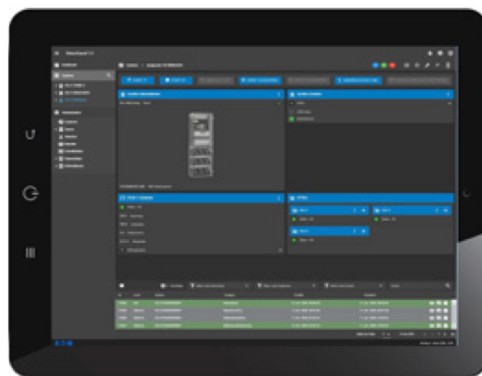
zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

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.

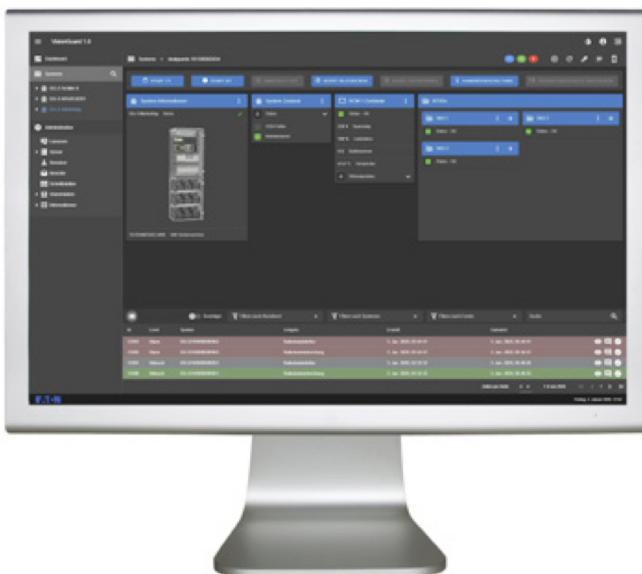


10



Tablet-PCs

Für eine mobile Anwendung eignen sich ideal Tablets, 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.

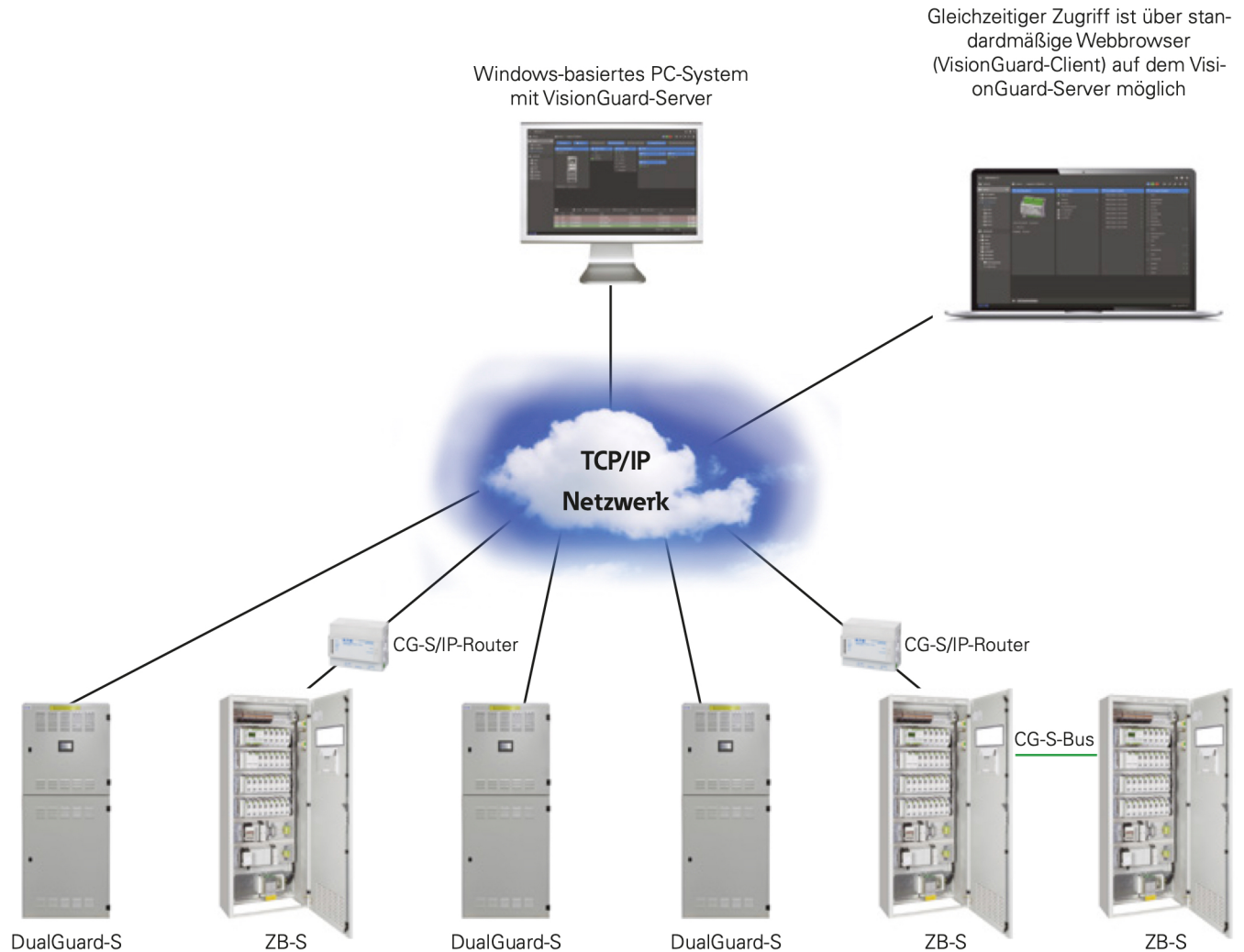
VisionGuard Anwendungsbeispiele

VisionGuard – Visualisierungssoftware

zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

Anwendungsbeispiel: VisionGuard als Arbeitsplatz

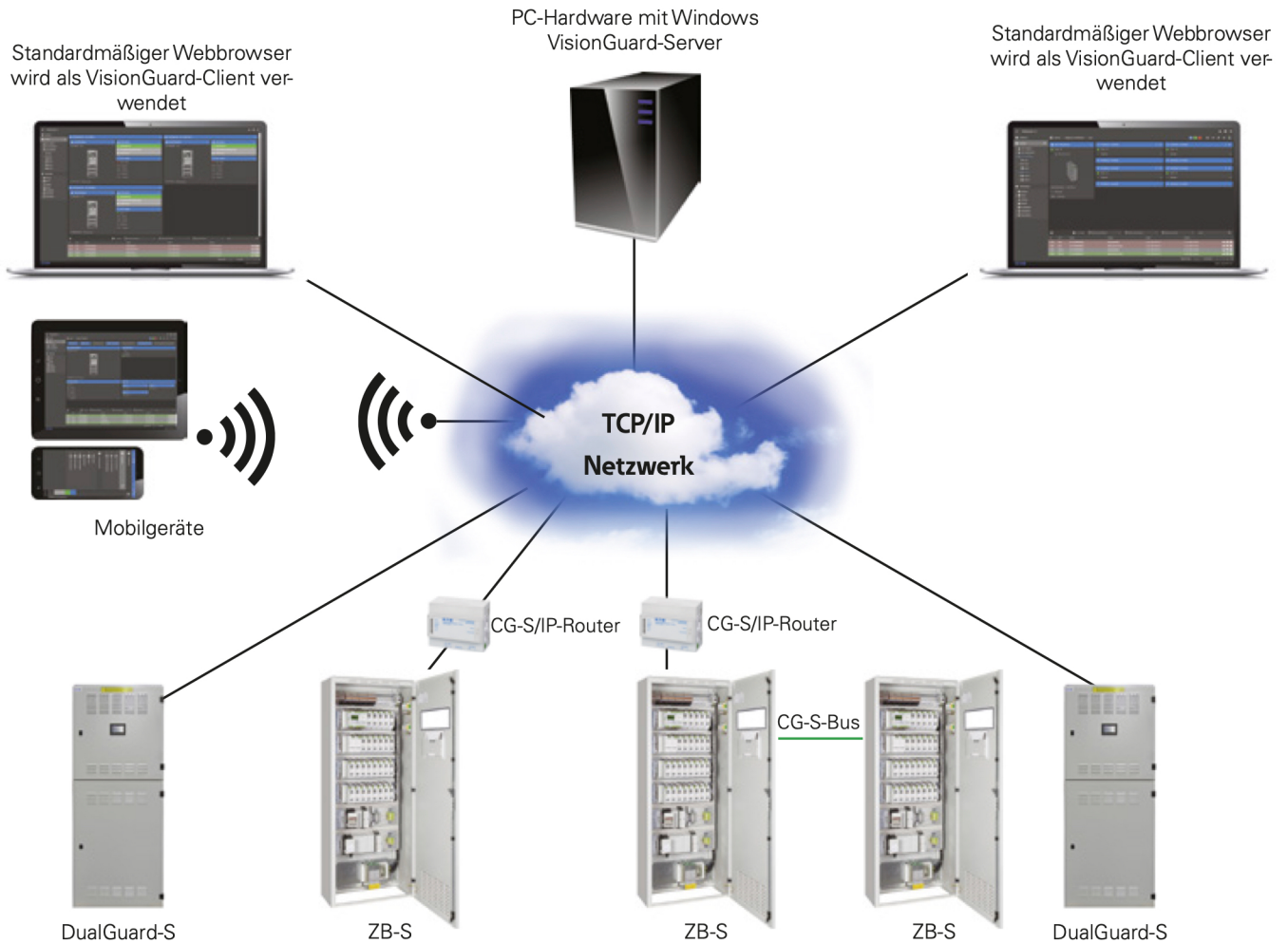
10



Die VisionGuard Server-Software kann auf jedem Windows-basierten PC-System installiert werden. VisionGuard lässt sich über jeden lokal installierten Webbrowser aufrufen. So ist die Verwendung von jedem Betriebssystem wie Windows, Linux, iOS oder Android möglich. Der Zugriff auf das System ist auch über einen Webbrowser von jedem PC im Netzwerk aus möglich.

zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

Anwendungsbeispiel: VisionGuard als Serverinstallation

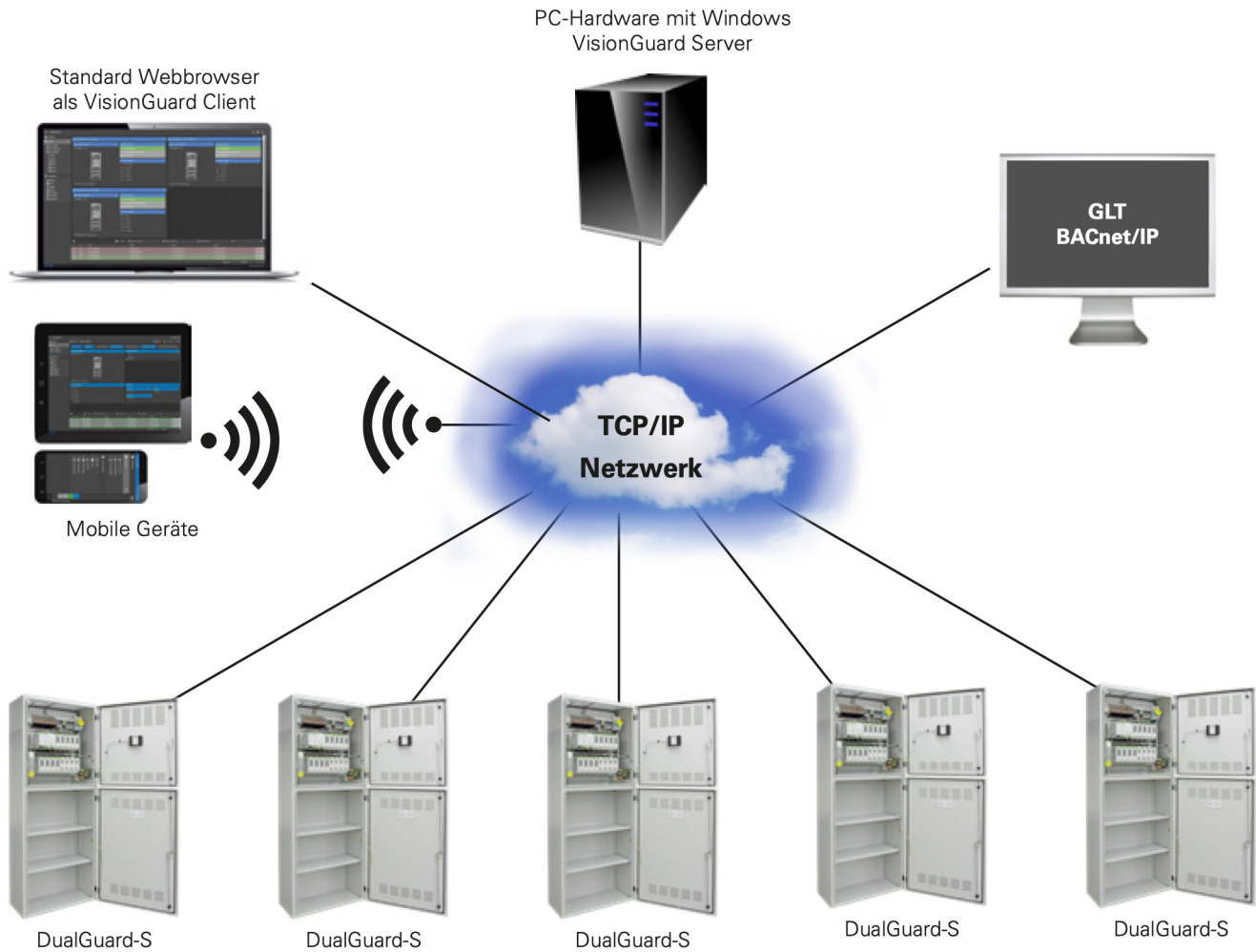


10

Die VisionGuard-Server-Software kann in physischen oder virtuellen Windows-basierten Serverumgebungen installiert werden. Die Donglefreie Softwarelizenzierung macht Lizenzserver überflüssig. Der Zugriff auf VisionGuard ist über vernetzte Anzeigeräte wie PC-Arbeitsplätze, mobile PCs oder Smartphones sowie über jeden Webbrowser möglich, sodass jedes Betriebssystem wie iOS, macOS oder Android verwendet werden kann.

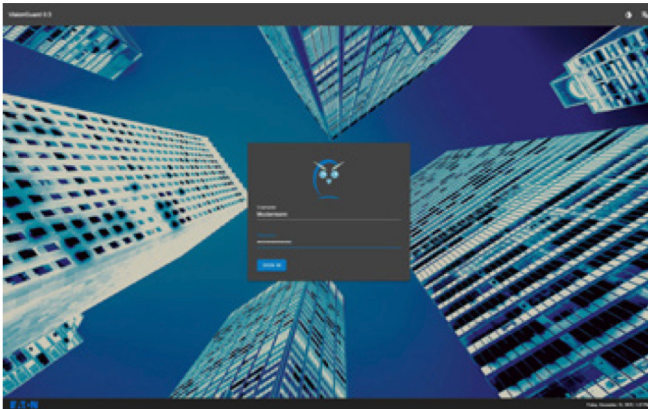
Anwendungsbeispiel: VisionGuard als Serverinstallation mit GLT-Verbindung über BACnet/IP

10



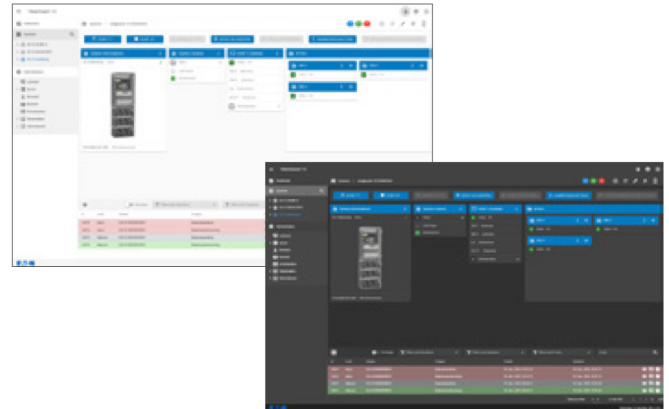
Eine optional erhältliche BACnet/IP-Schnittstelle ermöglicht die Verbindung eines externen Gebäudeleitsystems (GLT) über das BACnet Protokoll. Die BACnet-Schnittstelle bietet zahlreiche Statusmeldungen und vier analoge Batteriewerte pro DualGuard-S Zentralbatteriesystem.

Login – der sichere Start



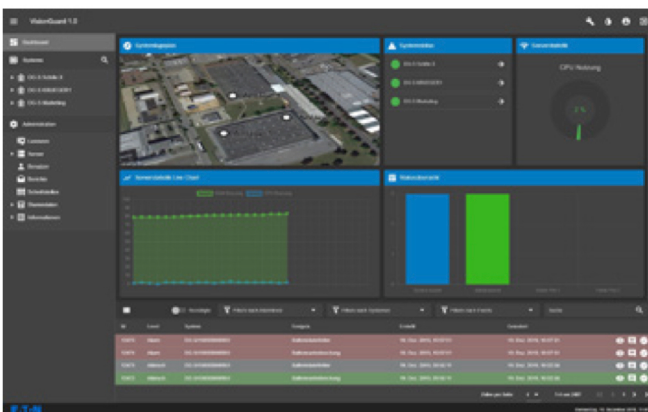
Um unerlaubten Zugriff zu verhindern, erfolgt eine sichere Passwortabfrage für unterschiedliche Bedienpersonen mit zugeteilten Zugriffsberechtigungen.

Hell-/Dunkelmodus



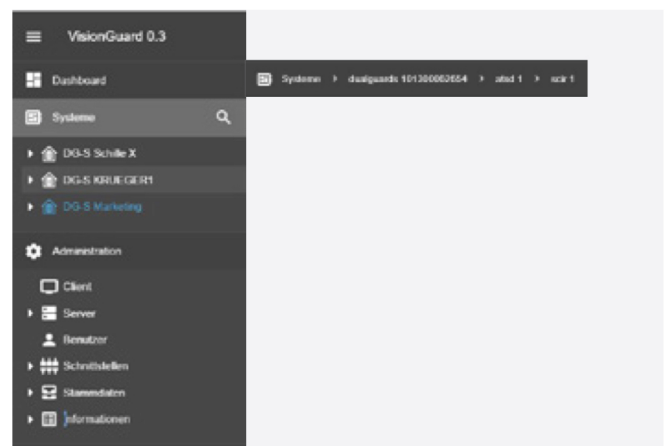
Der beliebte Hell-/Dunkelmodus lässt sich in jedem Bild über das Tröpfchen-ICON umschalten.

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



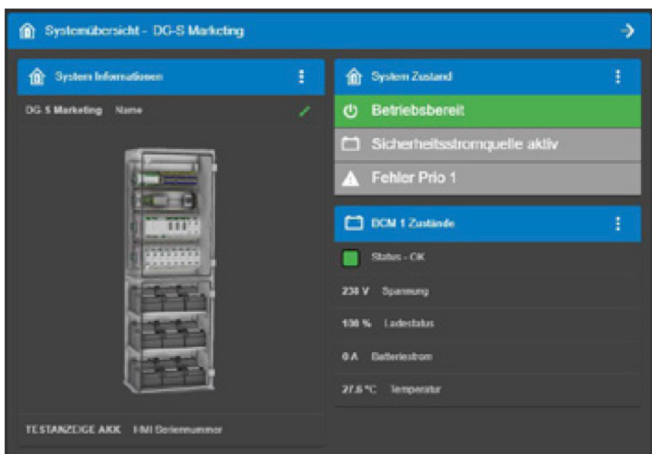
Mit dem Navigationsmenü wird die Orientierung zum Kinderspiel. Eine „Breadcrumb“-Navigation hilft dabei enorm.

Einblicke in die Software

VisionGuard – Visualisierungssoftware

zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

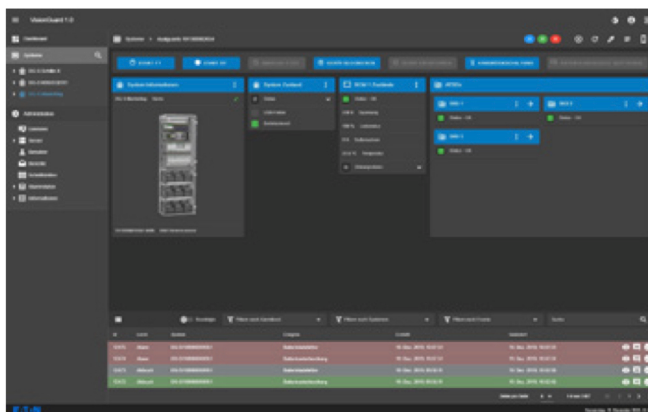
Systemübersicht – Wichtiges im Überblick



10

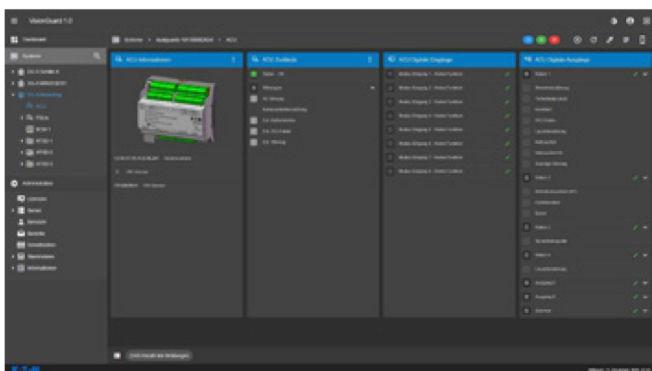
Die Systemübersicht gibt eine Statusanzeige als Schnellansicht jeder Anlage wieder, mit den Meldungen „Normalbetrieb“, „Batteriebetrieb“ und „Summenstörung“ inkl. der analogen Batteriewerte.

Anlagen Systemübersicht



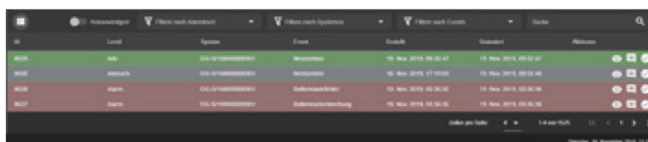
In der Anlagensystemübersicht werden alle wichtigen Statusinformationen des Systemes angezeigt.

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

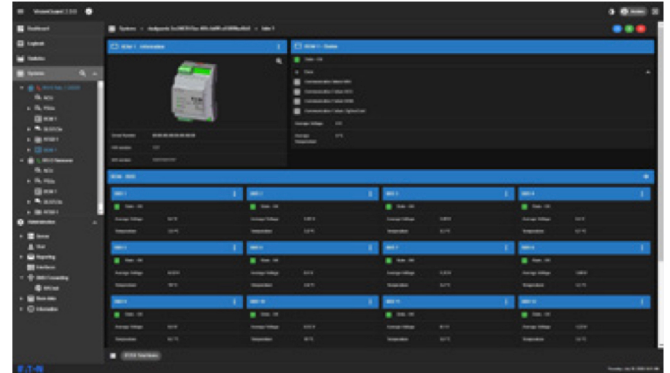
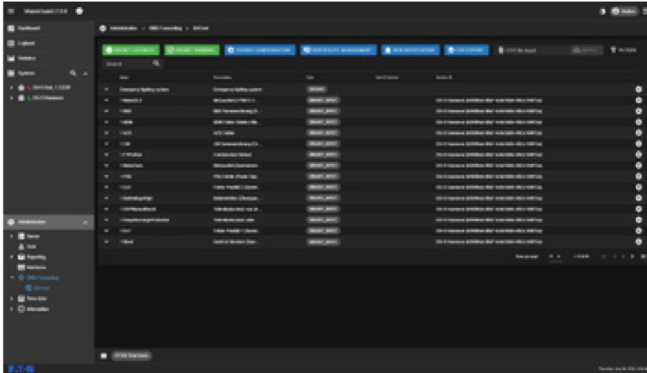


Die Ereignisse werden farblich nach Kategorie dargestellt. Ein Datum-Zeitstempel informiert wann das Ereignis aufgetreten ist. Eine Filterfunktion erlaubt eine einfache Suche nach speziellen Ereignissen.

zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

BACnet/IP-Schnittstelle Einfache BMS-Integration

BBM Batterie-Block-Monitoring

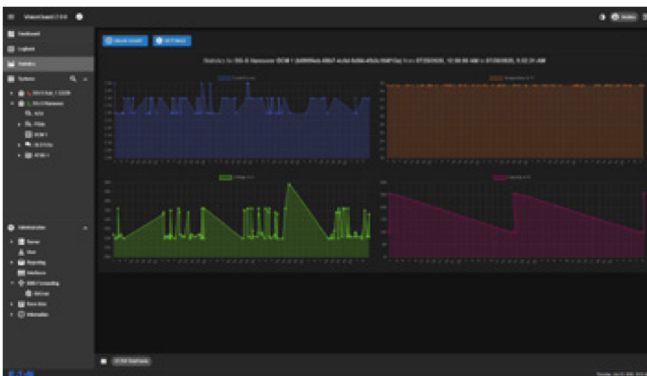


10

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.

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 Batterie-spannung,-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

VisionGuard – Visualisierungssoftware

zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**



10

Technik die überzeugt

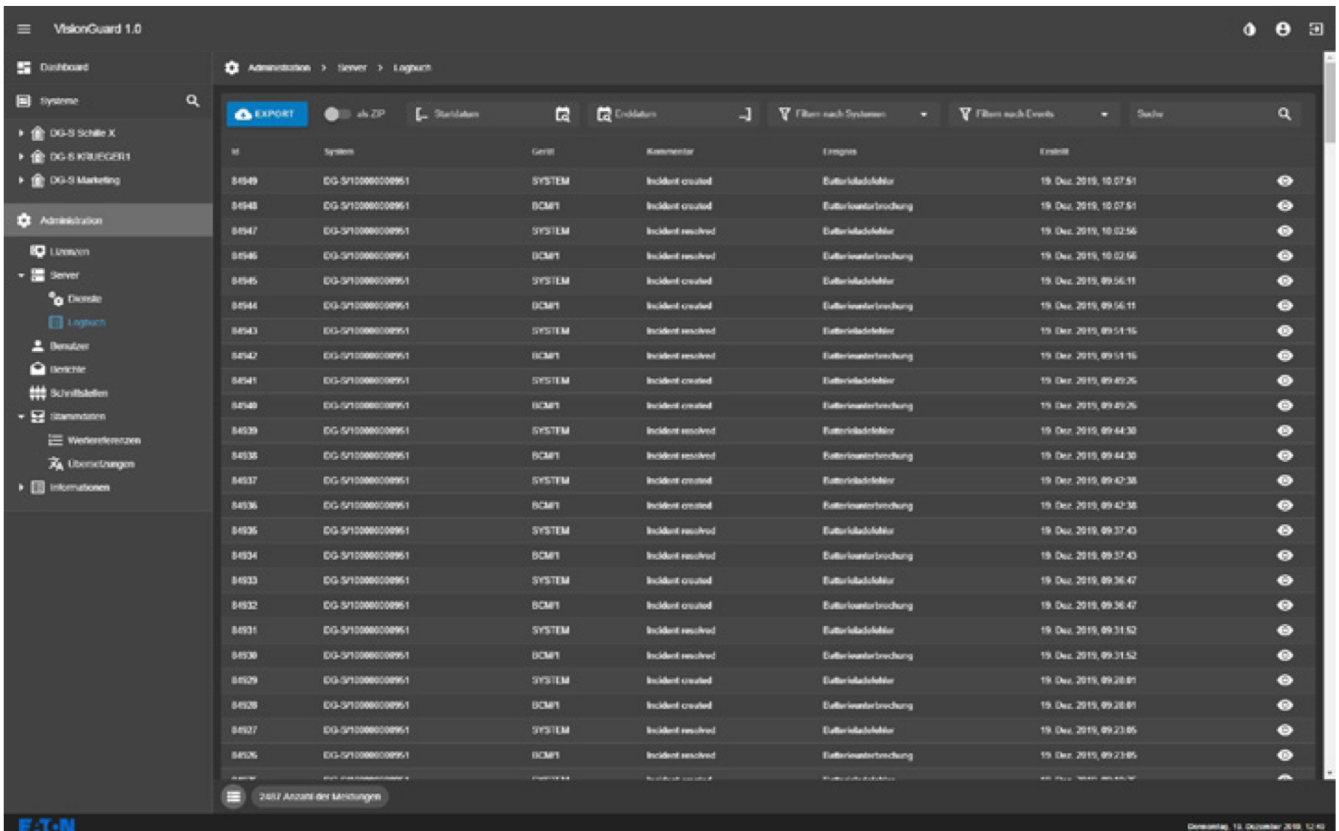
... und die Orientierung wird zum Kinderspiel

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.

zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

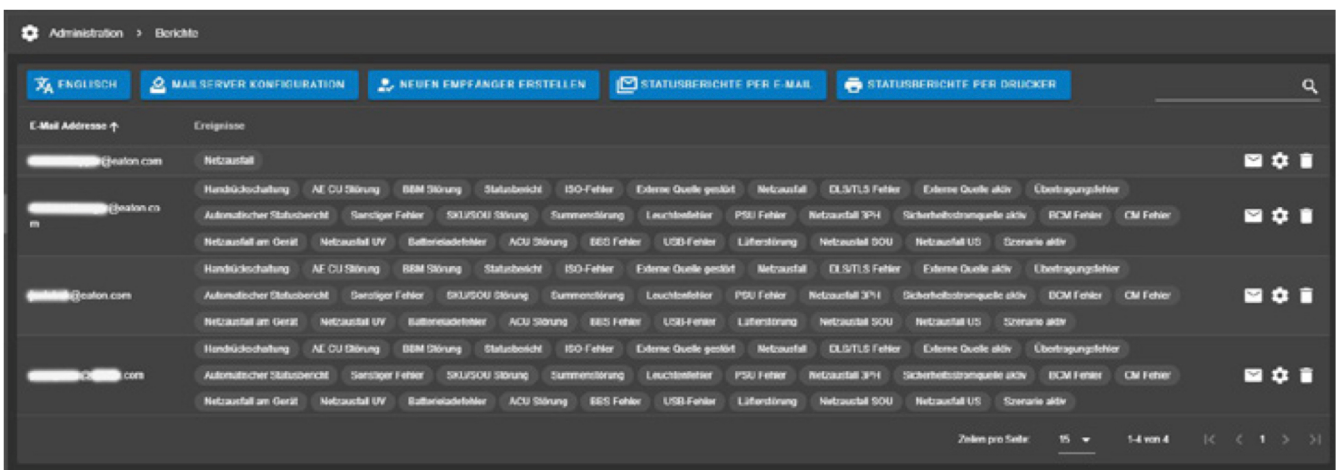
Komfortables Prüfbuch mit Filterfunktion

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.

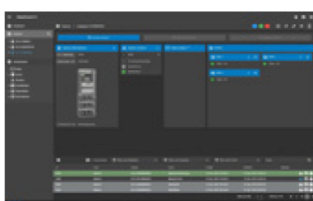
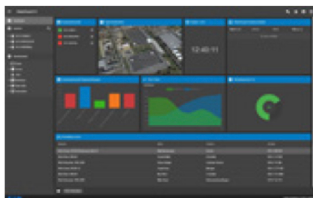
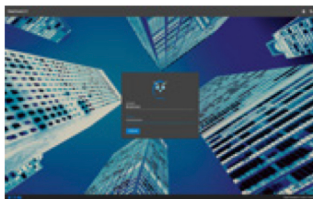


Lückenlose Erfassung aller aufgetretenden Ereignissen

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



E-Mail Einstellungs-menü mit einstellbaren Alarm E-Mail Benachrichtigungen



Überwachungssoftware

- Moderne webbasierte Client-/Server-Architektur: Auf dem Client-PC wird der Standard-Webbrowser verwendet, keine spezielle Softwareinstallation notwendig
- Extrem vielseitig: volle Visualisierung, Überwachung und Programmierung von bis zu 500 Notlichtsystemen mit über 1.000.000 Notleuchten
- Volle Überwachung, Steuerung und Konfiguration von DualGuard-S (DG-S) Systemen sowie Überwachung und Steuerung von ZB-S Systemen, auch gemischt in einer Software
- Ideale Orientierung: Leuchtentexte und Zusatzinformationsfelder je Leuchte sowie die Darstellung der Notlichtsysteme und Leuchten in Luftbildern 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 Einstellmöglichkeiten 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

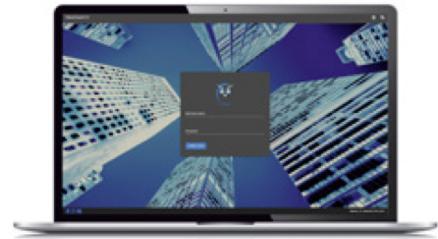
VisionGuard

- Multi-User Betrieb: moderne Webbasierte Client/Server Struktur, unabhängiger paralleler Zugriff von verschiedenen PC-Arbeitsplätzen (nur DG-S)
- 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 (DG-S) sowie Visualisierung und Steuerung (ZB-S) der Systeme/Leuchten
- Benutzerkontensteuerung (User Access Control) mit vier Benutzerrollen (Supervisor, Administrator, Power User und User)
- Detaillierte E-Mailfunktionen (Statusberichte und Alarmer)
- Erweiterte Druckfunktionen
- Cyber Security zertifiziert (EATON)
- BACnet/IP-Schnittstelle für externe GLT optional erhältlich
- Aufzeichnung der analogen Batteriedaten
- Exportfunktion für externe Anwendungen
- Einrichtung der Unterstationen: Übersichtliche Darstellung der DG-S-Zentralbatteriesysteme mit angeschlossenen DG-S Unterstationen
- Verfügbar als Download-Link mit Lizenzschlüssel oder per USB-Stick mit Lizenzschlüssel
- Batterieblocküberwachung (nur DG-S): Grafische Anzeige der optional erhältlichen Überwachung der Batterieblock-Spannung und-Temperatur

zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

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
Optional: BACnet/IP-Schnittstelle für externe Gebäudeleitsysteme (GLT) (nur DG-S)



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, 16 GB RAM / 64 Bit, 256 GB SSD, 1 TB HD, Maus und Tastatur.

Eine unlicenzierte VisionGuard Software ist vorinstalliert. (Lizenz muss separat erworben werden!)

10

Bestellangaben Software

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
VisionGuard Basisversion 3	Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel	40071362800
VisionGuard Basisversion 3	VisionGuard Software auf USB-Stick mit Lizenzierungsschlüssel-Datei	40071362801
VisionGuard Basisversion 10	Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel	40071362805
VisionGuard Basisversion 10	VisionGuard Software auf USB-Stick mit Lizenzierungsschlüssel-Datei	40071362806
VisionGuard Basisversion 25	Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel	40071362810
VisionGuard Basisversion 25	VisionGuard Software auf USB-Stick mit Lizenzierungsschlüssel-Datei	40071362811
VisionGuard Basisversion 50	Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel	40071362815
VisionGuard Basisversion 50	VisionGuard Software auf USB-Stick mit Lizenzierungsschlüssel-Datei	40071362816
VisionGuard Basisversion 100	Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel	40071362820
VisionGuard Basisversion 100	VisionGuard Software auf USB-Stick mit Lizenzierungsschlüssel-Datei	40071362821
VisionGuard Basisversion 500	Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel	40071362825
VisionGuard Basisversion 500	VisionGuard Software auf USB-Stick mit Lizenzierungsschlüssel-Datei	40071362826
VisionGuard BACnet/IP-Schnittstelle für externe GLT (nur für DG-S)	Zertifikat mit Downloadlink und Lizenzierungsschlüssel	40071362835
VisionGuard BACnet/IP Schnittstelle	VisionGuard Software auf USB-Stick mit BACnet/IP Schnittstellen Lizenzierungsschlüssel-Datei	40071362836

Bestellangaben Hardware

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
PC-Miditower	mit high-performance Intel i5-Prozessor, inkl. Tastatur, optische Maus und WIN 10 Prof. (64 Bit) (dt.), Inklusive Vorinstallation der VisionGuard-Software	40071362880
24" TFT-Bildschirm	IPS Display mit hoher Auflösung (1920 x 1200)	40071347155
Tintenstrahldrucker (Farbe)	Hochwertiger Farb-Tintenstrahldrucker DIN A4	40071340753
Laserdrucker (Farbe)	Hochwertiger Farblaserdrucker DIN A4	40071362850