

CGLine+ Web Compact Controller

Target group: Skilled electricians

Zielgruppe: Elektrofachkraft

Public cible : Électriciens confirmés



Safety notes



CAUTION

The CGLine+ Web Compact Controller interface must be operated in an undamaged and functional state. This equipment is intended for use in restricted area, and must be installed within 2 meters high, in the restricted area that only qualified people can access. This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.

When carrying out maintenance work to the device, the device must be switched off. When carrying out device maintenance, observe national safety and accident prevention regulations and the safety notes in the operating instructions below designated with .

Only skilled person is allowed to change a component providing a safeguard function.

Before removing CGLine+ Web Compact Controller for maintenance, replacement and/or repair all power should be disconnected.

An appropriate disconnect device shall be provided as part of the building installation.

Compliant with:

Audio,video,information and communication technology equipment-part 1:safety requirement : EN62368-1

Lamp controlgear-General and Safety requirement- EN61347-1

Developed, manufactured and tested according to DIN EN ISO 9001.

Description / application area

This short instruction manual describes only a quick commissioning procedure of the CGLine+ Web Compact Controller. A complete Installation and Operating Instruction is downloadable from the website of the CGLine+ Web Compact Controller.

Commissioning and modifying network settings

Please connect a patch cable with RJ45 plugs between the Compact Controller and a PC (e.g. notebook).

The CGLine+ Web Compact controller is supplied as standard with the fixed IP address 192.168.1.200.

CYBERSECURITY

This chapter provides guidelines to securely deploy the CGLine+ Web Compact Controller and minimize the cybersecurity risk to the installer system.

- **Asset identification and inventory:** Ensure that the CGLine+ Web Compact Controller is labelled and inventoried using the Part number and MAC address. The IP address configured during the installation of the material and actual firmware version.
- **Restrict Physical access:** Ensure that physical access to the CGLine+ Web Compact Controller is restricted only to authorized user(s). CGLine+ Web Compact Controller supports the physical access ports RJ-45, USB that can be used to tamper the device. Access to these ports should be restricted to authorized personnel only. Secure the facility and equipment rooms or closets with access control mechanisms such as locks, entry card readers, guards, man traps, CCTV, etc. as appropriate. Monitor and log the access at all times. Before connecting any portable device through a USB port or SD card slot, scan the device to prevent unauthorized access.
- **Restrict Logical access:** Access to 'Admin' & 'Service' user accounts should be restricted to authorized personnel only as system configuration can be tampered by abusing these accounts.

Ensure password length, complexity and expiration requirements are appropriately set, particularly for all administrative accounts (e.g., minimum 10 characters, mix of upper- and lower-case and special characters, and expire every 90 days, or otherwise in accordance with your organization's policies).

- **Restrict Network Access:** Ideally, CGLine+ Web Compact Controller should be installed on a segregated network. However, when the CGLine+ Web Compact Controller is connected to a wider network, make sure that the IP address and MAC address are filtered at the router side, or using a firewall. In addition to this, open only the ports used by the CGLine+ Web Compact Controller (SMTP as configured, 587 for SMTPS, 443 for HTTPS, and 5050 for OPC communication).
- **Logging and event management:** Make sure you log all relevant system and application events, including all administrative and maintenance activities. Logs should be protected from tampering and other risks to their integrity (for example, by restricting permissions to access and modify logs, transmitting logs to a security information and event management system, etc.). Ensure that logs are retained for a reasonable and appropriate length of time. Review the logs regularly. The frequency of review should be reasonable, taking into account the sensitivity and criticality of the CGLine+ Web Compact Controller and any data it processes. The details how to export the logs are defined in chapter 7.14.
- **Secure maintenance:** In case the firmware of the device needs to be updated, you will be contacted by your Eaton local support.
- **Malware Defenses:** Eaton recom-

mends deploying adequate malware defenses to protect the product or the platforms used to run the Eaton product.

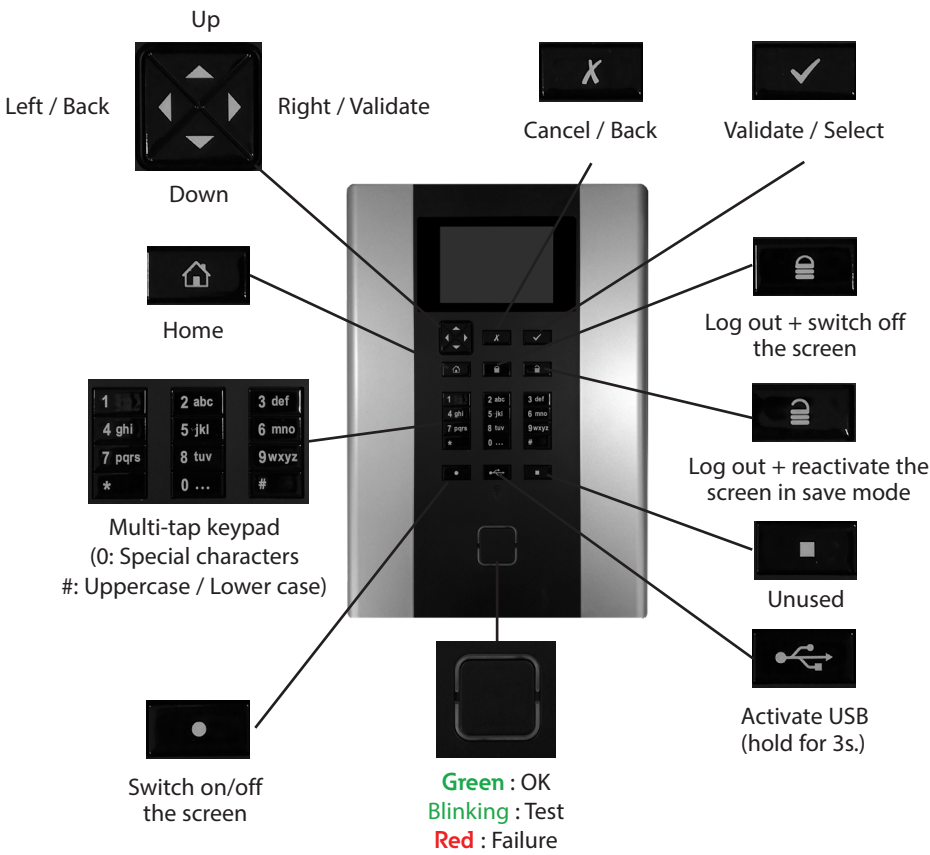
- **Business continuity / cybersecurity disaster recovery:** Eaton recommends incorporating CGLine+ Web Compact Controller into the organization's business continuity and disaster recovery plans. Organizations should establish a Business Continuity Plan and a Disaster Recovery Plan and should periodically review and, where possible, exercise these plans. As part of the plan, important device data should be backed up and securely stored, including the current configuration and documentation of the current permissions / access controls, if not backed up as part of the configuration. The CGLine+ PC can be used to save the configuration of a CGLine+ Web Compact Controller using the "save file" button in the main page.
- **Decommissioning:** It is a best practice to purge data before disposing of any device containing data. Guidelines for decommissioning are provided in NIST SP 800-88. To ensure data is unrecoverable, CGLine+ Web Compact Controller must be securely destroyed. Method of destruction include disintegration, Incineration, Pulverization, or Melting of the electronic inside the CGLine+ Web Compact Controller.

More information related to cybersecurity best practices is available on SD card provided with the device.

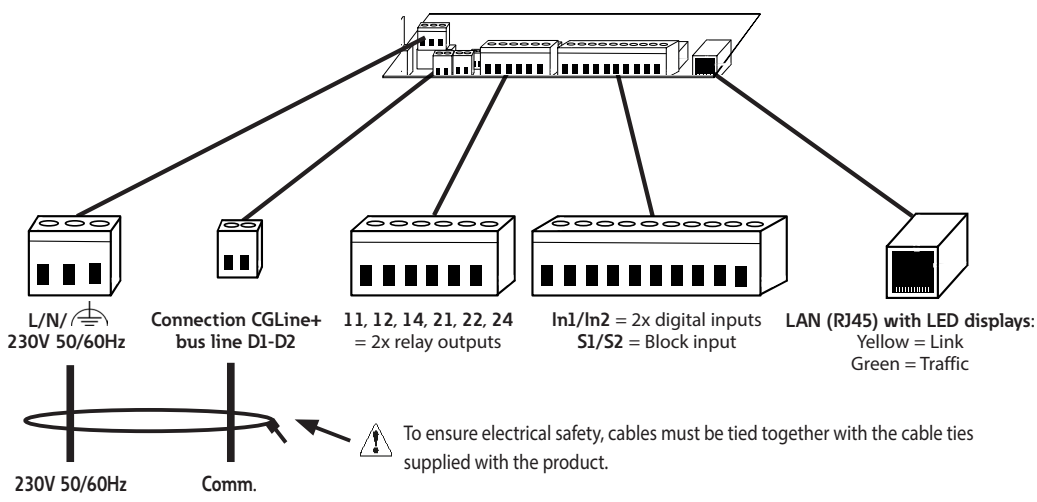
A copy of End user license agreement is available on the SD card provided with the device. By agreeing to continued use the product, terms and conditions of EULA are applicable.

1. PANEL DESCRIPTION

1.1. Front panel



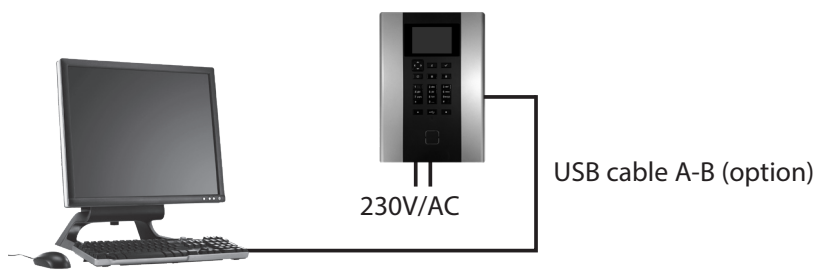
1.2. Electrical connections



 To avoid any risk of ignition, mains conductors must be sufficiently tightened in the terminal (torque min. 40cNm).



2. NETWORK SETTINGS



Operation via dhcp (dynamic IP address assignment) is possible but not factory-activated.

Because typical company networks only permit own-assigned IP addresses, we recommend configuring network settings via direct connection to a PC, e.g. a notebook.

The network configuration can be done directly on the CGLine+ Web Compact controller. The connection to a PC via a patch cable is optional.

The devices must be in the same subnet, meaning the network card of the PC must be set to 192.168.1.xxx (not equal to 200), e.g. 192.168.1.50 (subnet to 255.255.255.0).

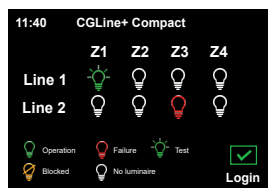
Settings for gateway and DNS must not be taken into account with a direct connection.

Usually the network card is on DHCP, i.e. "Automatically reference IP address".

3. FIRST START

a 230V/AC

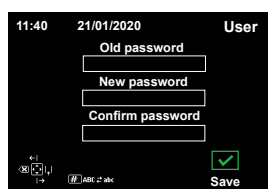
When the CGLine+ Web Compact Controller starts, a loading page appears during 3 seconds.



Then, a recap of the entire installation appears on screen. You can detect easily a failure and identify the line and zone in which the problem is.

b Passwords for User and Admin must be changed during the first connection. Select **Administrator** and enter the password by default "EATON".

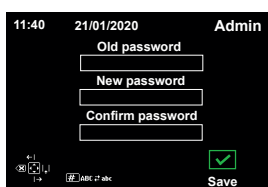
Select **User** for choosing a new password. Enter the password by default "GUEST", and enter a new password (6 characters minimum). Then validate with **Save**.



c Go back to previous display.

Select **Admin** for choosing a new password. Enter the password by default "EATON" and enter a new password (6 characters minimum).

Then validate with **Save**.

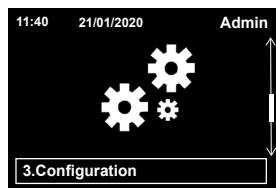
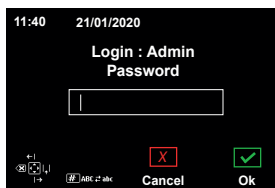


d The CGLine+ Web Compact Controller is now ready to be used !

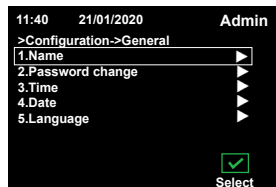
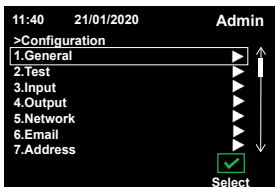
4. GENERAL CONFIGURATION

4.1. Language setting

- a** Login as **Admin**, with the password you previously chose.
Then select **Configuration** in the main menu.



- b** Select **General** and then choose **Language** in the next menu.

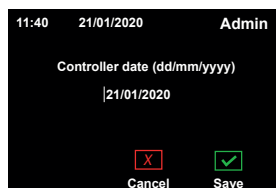
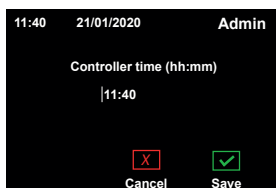


- c** Select the language you need, and then select **Save** for saving your choice.



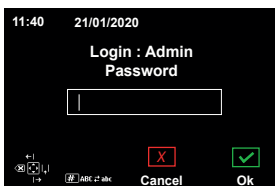
4.2. Date and time setting

Stay in the **General** menu, and select **Time** for updating the time, and **Date** for updating the date.
Select **Save** for saving the updates.

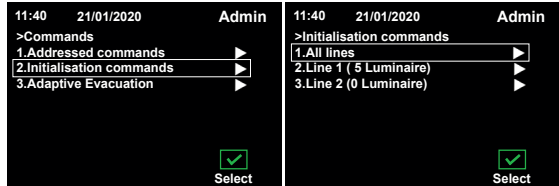


4.3. Initialisation of luminaires

- a** Login as **Admin**, with the password you previously chose.
Then select **Commands** in the general menu.

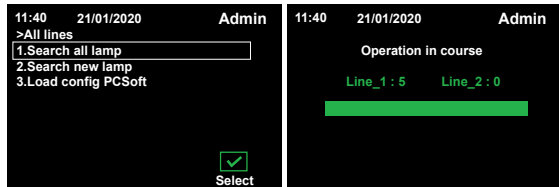


- b** Enter **Initialisation commands**, and then choose **All lines**.



- c** Select **Search all lamp**, and wait for the complete loading.

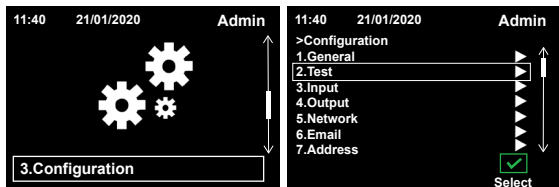
Check the number of lamps, and click on



If one or more luminaires are missing, please refer to complete user manual.

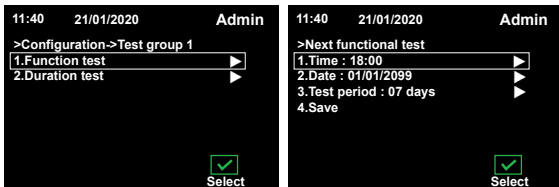
- d** **OPTIONAL** : You can change the dates of automatic tests.

Go back to main menu, and select **Configuration**. Then select **Test**.



Select the test group you want to update.

Choose the type of test, and configure the new test time.



Once the test features are updated, select **Save**.



- e** The CGLine+ Web Compact Controller is configured with basic settings. For all configuration details, please refer to CGLine+ Web Compact Controller user manual.

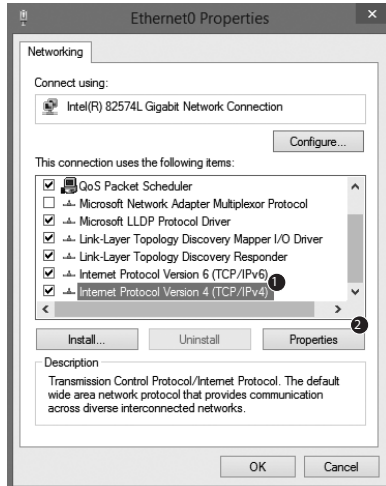
5. PC NETWORK CARD SETTING

PC network card setting:

To modify the network settings of the PC open the system control

- Network and sharing centre
- Change adapter settings
- Right click on the network device
- Properties.

Mark the entry Internet protocol version 4 ①, then continue with "Properties" ②.



The following screen is displayed:



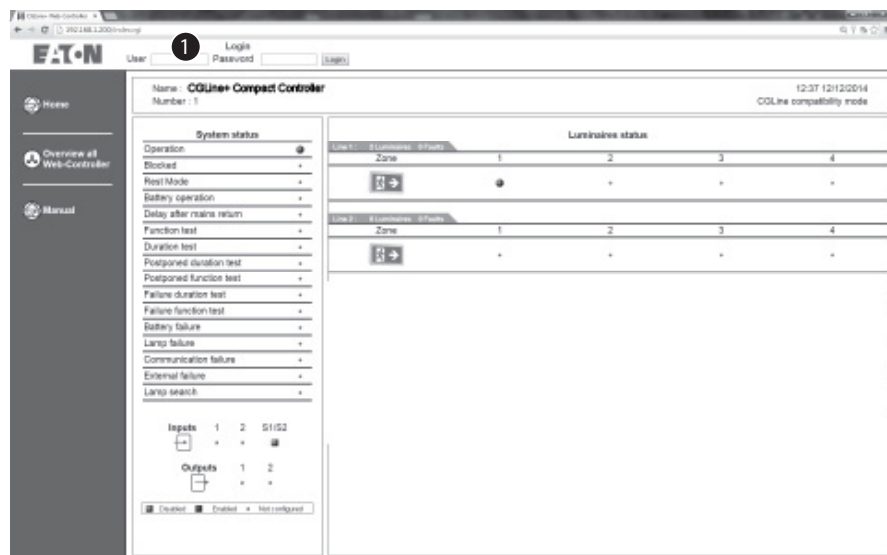
Modify the entry to “Use the following IP address” and specify the following values for the IP address and the subnet mask (displayed automatically):

IP address: 192.168.1.50

Subnet mask: 255.255.255.0

Clicking on **OK** assumes the settings so that the web page of the CGLine+ Web Compact Controller can now be opened via any web browser, e.g. Firefox. Open a web browser and enter the IP address “https://192.168.1.200” into the address bar.

The network card modifications should be reset following configuration of the network settings of the Web compact controller.



A login **1** is necessary. Two accounts are available:

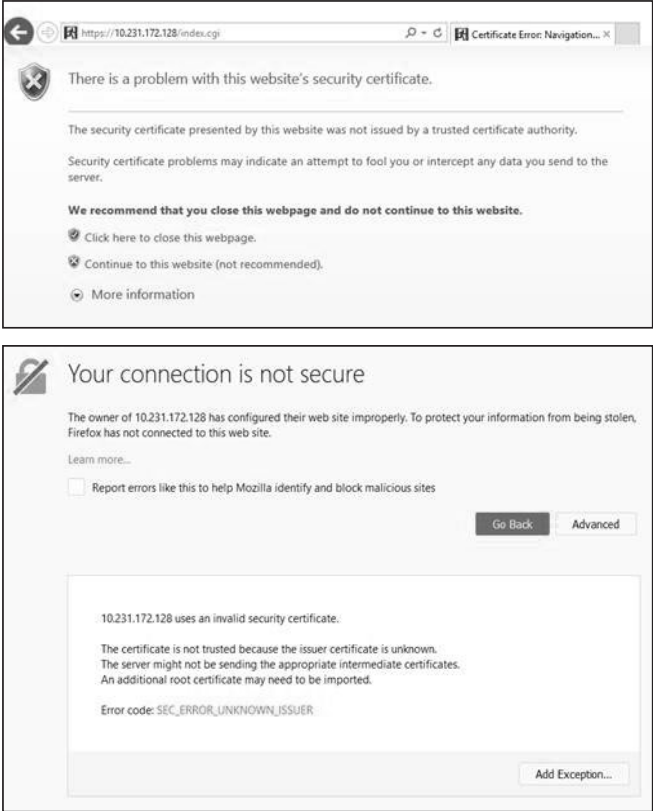
1. **User:** Admin **Password:** Enter the password you chose for Admin
2. **User:** User **Password:** Enter the password you chose for User

To modify the network settings, please login as **Admin**.

After logging in, the submenus appear:



Before accessing the webserver, two security pages are displayed on the browser by security protocols.
The following web pages appear:

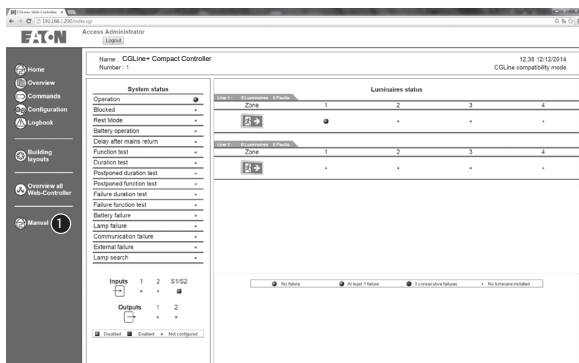


Click on **Continue** to this website on the first page.
Click on **Advanced** on the second page, and then on **Add Exception**.



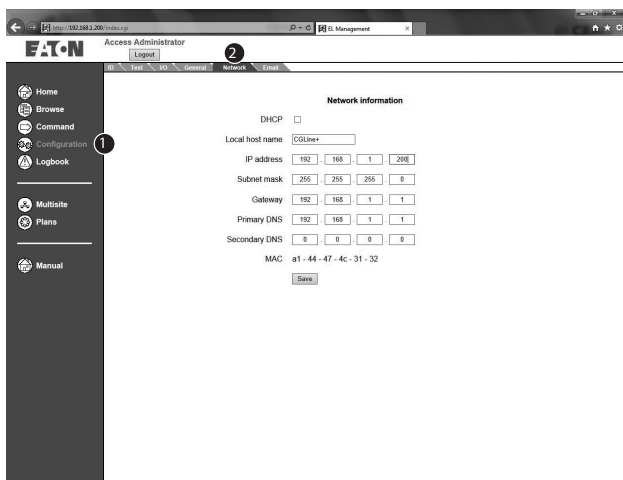
IMPORTANT

A certificate error message can be displayed during the first connection to the controller website.
Confirm by clicking on Continue to reach the login page. For installing the certificate, click on CA certificate on the left.
The certificate can now be imported via your browser. The steps to follow can be different according the browser you use (watch tutorial videos on videos.eaton.com).
The function of the website is also given without certificate, but it will always require the confirmation of this security notice.



It is recommended to change the passwords after commissioning. For this, download the complete manual **1**. It is described in chapter 7.11.

To change the network settings to desired IP-settings, click to the menu **Configuration 1**, register **Network 2**:



After configuration of the IP-settings, the new configuration will overtake via the button **Save**.

The controller is now reachable under the new IP-settings.

To download the complete instruction manual click on the download button **Manual**. The complete manual can be saved as .pdf-file on a desired destination. To open the manual an Acrobat Reader is required.



ACHTUNG

Der CGLine+ Web Compact Controller ist bestimmungsgemäß in unbeschädigtem und einwandfreiem Zustand zu betreiben.

Der CGLine+ Web Compact Controller ist für den Einsatz in Bereichen vorgesehen, in dem nur qualifizierte Personen Zugang haben. Das Gerät muss innerhalb einer Höhe von zwei Metern installiert werden. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung an Orten geeignet, an denen sich Kinder Zugriff verschaffen könnten. Bei Durchführung von Arbeiten am Gerät ist sicherzustellen, dass das Gerät spannungsfrei geschaltet ist!

Beachten Sie bei allen Arbeiten an dem Gerät die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften und die nachfolgenden Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung, die mit einem  versehen sind.

Der Austausch eines Bauteils mit Schutzfunktion darf nur durch eine autorisierte und ausgebildete Fachkraft erfolgen.

Eine geeignete Abschaltvorrichtung muss als Teil der Gebäudeinstallation vorhanden sein .

Konform mit:
Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen : EN62368-1
Geräte für Lampen - Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen : EN61347-1

CYBERSECURITY

Dieses Kapitel enthält Richtlinien für die sichere Bereitstellung des CGLine+ Web Compact Controller und minimiert das Cyber-Sicherheitsrisiko für das Installationssystem.

- **Identifizierung und Inventarisierung von Vermögenswerten:** Stellen Sie sicher, dass der CGLine+ Web-Controller mit der auf dem Produktetikett aufgedruckten Teilenummer und MAC-Adresse sowie der bei der Installation des Materials konfigurierten IP-Adresse und der aktuellen Firmware-Version gekennzeichnet und inventarisiert wird.
- **Beschränken Sie den physischen Zugriff:** Stellen Sie sicher, dass der physische Zugriff auf den CGLine+ Web-Controller nur auf autorisierte(n) Benutzer beschränkt ist. Der CGLine+ Web-Controller unterstützt die physischen Zugangsports RJ-45, USB, mit denen das Gerät manipuliert werden kann. Der Zugang zu diesen Ports sollte auf autorisiertes Personal beschränkt sein. Sichern Sie die Räumlichkeiten und Geräte mit Zugangskontrollmechanismen wie Schlössern, Zutrittskartenlesern, Wachen, Personenschleusen, Überwachungskameras usw., falls erforderlich. Überwachen und protokollieren Sie den Zugriff jederzeit. Bevor Sie ein tragbares Gerät über einen USB-Anschluss oder SD-Kartenschlitz anschließen, scannen Sie das Gerät, um unbefugten Zugriff zu verhindern.
- **Beschränken Sie den logischen Zugriff:** Der Zugriff auf die Benutzerkonten
- **Netzwerkzugriff einschränken:** Im Idealfall sollte der CGLine+ Web-Controller in einem separaten Netzwerk installiert werden. Wenn der CGLine+ Web-Controller jedoch mit einem breiteren Netzwerk verbunden ist, stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse und MAC-Adresse auf der Routerseite oder über eine Firewall gefiltert sind. Öffnen Sie außerdem nur die vom CGLine+ Web-Controller verwendeten Ports (SMTP wie konfiguriert, 587 für SMTPS, 443 für HTTPS und 5050 für OPC-Kommunikation).

- **Protokollierung und Ereignismanagement:** Stellen Sie sicher, dass Sie alle relevanten System- und Anwendungsereignisse protokollieren, einschließlich aller Verwaltungs- und Wartungsaktivitäten. Protokolle sollten vor Manipulationen und anderen Risiken für ihre Sicherheit geschützt werden (z.B. durch Einschränkung der Zugriffs- und Änderungsrechte, Übertragung von Protokollen an ein Sicherheitsinformations- und Ereignisverwaltungssystem usw.). Stellen Sie sicher, dass die Protokolle für eine angemessene Zeit aufbewahrt werden. Überprüfen Sie die Protokolle regelmäßig. Die Häufigkeit der Überprüfung sollte angemessen sein, wobei die Sensibilität und Kritikalität des CGLine+ Web Compact Controller und der von ihm verarbeiteten Daten berücksichtigt werden sollte. Die Details zum Export der Protokolle sind in Kapitel 8.1.5 beschrieben.
- **Sichere Wartung:** Falls die Firmware des Geräts aktualisiert werden muss, werden Sie von Ihrem lokalen Eaton-Support kontaktiert.
- **Malware-Schutz:** Eaton empfiehlt den Einsatz von adäquater Malware zum Schutz des Produkts oder des Systems, mit dem das Eaton-Produkt verbunden ist.
- **Business Continuity / Cybersicherheit Disaster Recovery:** Eaton empfiehlt die Integration von CGLine+ Web-Controllern in die Business Continuity und Disaster Recovery Pläne des Unternehmens. Unternehmen sollten einen Business Continuity Plan und einen Disaster Recovery Plan erstellen und diese Pläne regelmäßig überprüfen und, wenn möglich, anwenden. Im Rahmen des Plans sollten wichtige Gerätedaten gesichert und sicher gespeichert werden, einschließlich der aktuellen

Konfiguration und Dokumentation der aktuellen Berechtigungen / Zugriffskontrollen, falls nicht im Rahmen der Konfiguration gesichert. Mit dem CGLine+ PC kann die Konfiguration eines CGLine+ Web-Controllers über den Button "Datei speichern" auf der Hauptseite gespeichert werden.

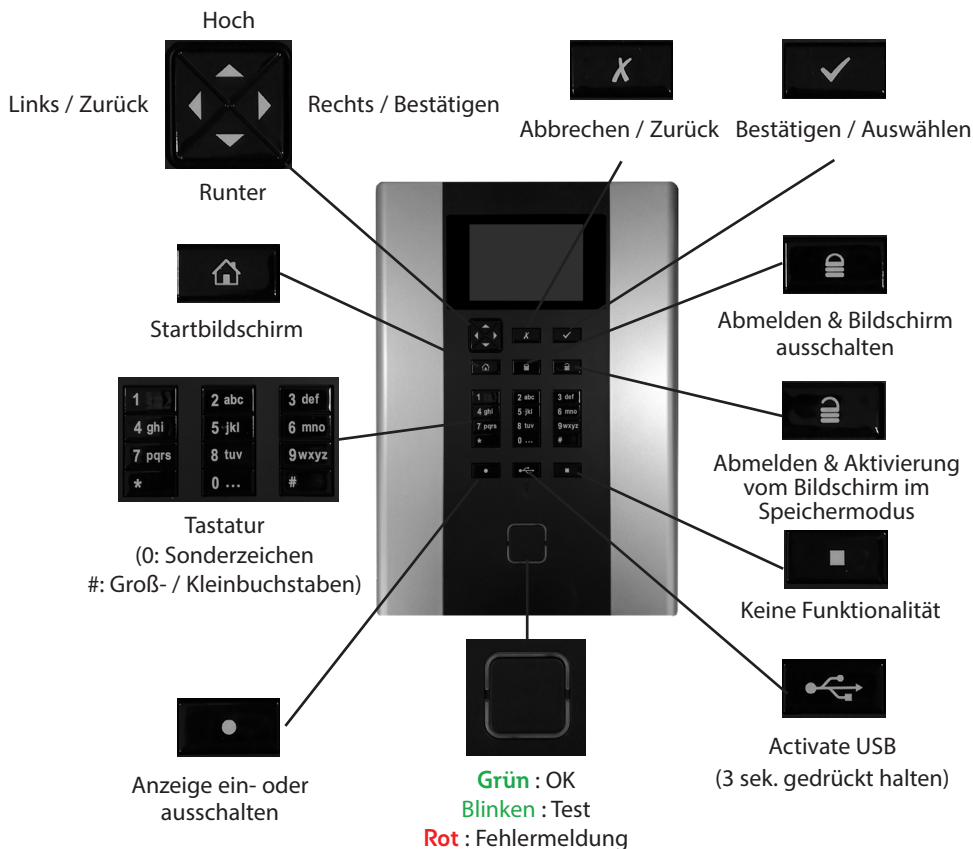
- **Außerbetriebnahme:** Es ist eine bewährte Vorgehensweise, Daten zu bereinigen, bevor Sie ein Gerät mit Daten entsorgen. Richtlinien für die Stilllegung sind in NIST SP 800-88 enthalten. Um sicherzustellen, dass Daten nicht wiederhergestellt werden können, muss der CGLine+ Web-Controller sicher zerstört werden. Zu den Zerstörungsmethoden gehören Desintegration, Verbrennung, Pulverisierung oder Schmelzen der Elektronik im Inneren des CGLine+ Web Compact Controllers.

Weitere Informationen zur Cybersicherheit sind auf der mit dem Gerät gelieferten SD-Karte verfügbar.

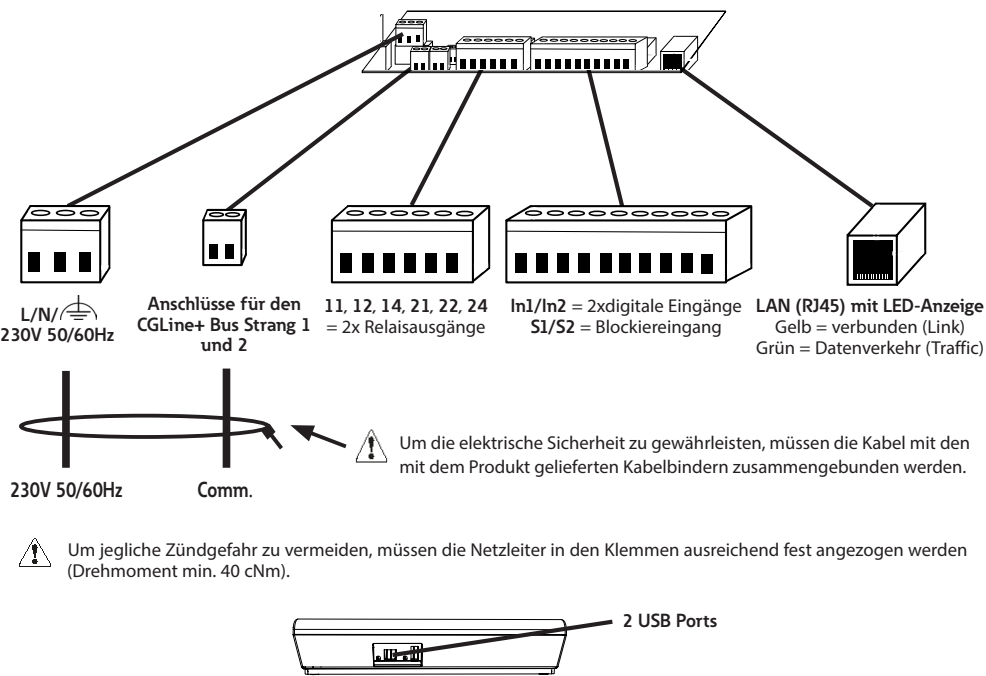
Eine Kopie der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung befindet sich auf der SD-Karte, die mit dem Gerät geliefert wurde. Durch die Zustimmung bezüglich der weiteren Verwendung des Produkts gelten die Bedingungen der EULA.

1. LED ANZEIGE UND TASTATUR

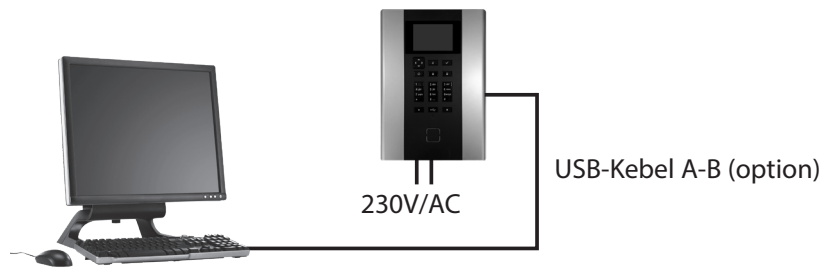
1.1. Frontansicht



1.2. Elektrische Anschlüsse



2. NETZWERKEINSTELLUNGEN



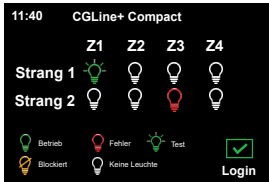
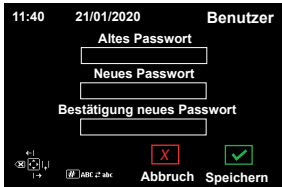
Der CGLine+ Web-Controller wird standardmäßig mit der festen IP Adresse 192.168.1.200 ausgeliefert. Ein Betrieb über dhcp (Dynamische IP-Adressvergabe) ist möglich, aber ab Werk nicht aktiviert.

Da typische Firmennetzwerke eigene IP-Adressbereiche für unterschiedliche Anwendungen nutzen, ist es notwendig die Netzwerkeinstellungen des CGLine+ Web-Controllers mit einem PC oder Notebook über eine Direktverbindung zu konfigurieren.

Der zu konfigurierende PC muss sich im selben Subnetz des Controllers befinden, d.h. ab Werk im Subnetz 192.168.1.xxx (letzte Stelle ungleich 200), z.B. 192.168.1.50 (Subnetz 255.255.255.0).

Einstellungen für Gateway oder DNS sind bei einer direkten Verbindung nicht notwendig.

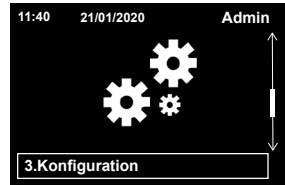
3. ERSTER START

- a**  **230V/AC**
- Sobald der CGLine+ Web Compact Controller eingeschaltet wird, erscheint ca. 3 Sekunden lang eine Ladeseite.
- 
- 
- Anschließend wird eine Übersicht über die Installation dargestellt. Sie können eine Störung schnell und leicht identifizieren, da diese anhand der Zone und dem Strang abgebildet wird.
- b**
- Passwörter für „Benutzer“ und „Administrator“ müssen während der ersten Verbindung geändert werden. Wählen Sie Administrator und geben Sie das Passwort standardmäßig "EATON" ein.
- Wählen Sie Benutzer, um ein neues Passwort auszuwählen. Geben Sie das Passwort standardmäßig "GUEST" ein und geben Sie ein neues Passwort ein (6 Zeichen mindestens).
- 
- 
- c**
- Dann mit Speichern validieren. Gehen Sie zurück zur vorherigen Ansicht.
- Wählen Sie Admin, um ein neues Passwort auszuwählen. Geben Sie das Passwort standardmäßig "EATON" ein und geben Sie ein neues Passwort ein (6 Zeichen mindestens).
- 
- 
- Dann mit Speichern validieren.
- d**
- Der CGLine+ Web Compact Controller ist ab sofort einsatzbereit!

4. ALLGEMEINE KONFIGURATION

4.1. Spracheinstellung

- a** Melden Sie sich als Admin an, mit dem zuvor gespeicherten Passwort.
Wählen Sie anschließend im Hauptmenü „Konfiguration“.



- b** Unter "Allgemein" können Sie eine "Sprache" auswählen.



- c** Schließlich können Sie die ausgewählte Sprache speichern.



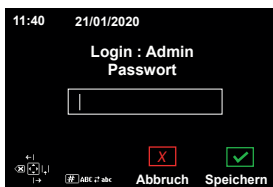
4.2. Datum- und Zeiteinstellung

Bleiben Sie im Menü "Allgemein" und aktualisieren Sie die "Uhrzeit" und das "Datum". Wählen Sie "Speichern", um ihre Eingabe zu speichern.

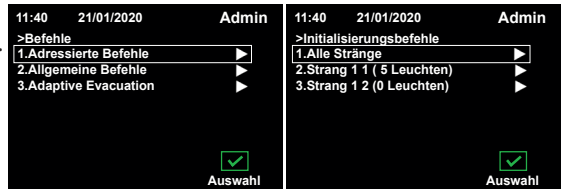


4.3. Initialisierung der Leuchten

- a** Melden Sie sich als "Admin" an, mit dem zuvor gewählten Passwort.
Anschließend können Sie "Befehle" auswählen.



- b** Unter "Adressierte Befehle" können Sie "Alle Stränge" auswählen.



- c** Wählen Sie "Alle Leuchten neu suchen" aus und warten Sie bis der Ladeprozess vollständig abgeschlossen ist.

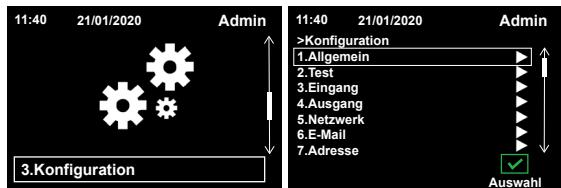


Überprüfen Sie die Anzahl der angezeigten Leuchten und klicken Sie auf .

Falls eine oder mehrere Leuchten fehlen, lesen Sie bitte die vollständige Montage- und Betriebsanleitung.

- d** **OPTIONAL:** Sie können die Einstellungen vom automatisch-Test ändern.

Hierzu müssen Sie zurück zum Hauptmenü und dann "Konfiguration" auswählen. Anschließend können Sie "Test" auswählen.



Wählen Sie die "Test Gruppe" aus, die aktualisiert werden soll. Anschließend können Sie die Art des Testes auswählen und diesen konfigurieren.



Wenn Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, können Sie diese "Speichern".



- e** Der CGLine+ Web Compact Controller wurde nun mit den grundlegenden Einstellungen konfiguriert. Weitere Details entnehmen Sie bitte der ausführlichen Montage- und Bedienungsanleitung.

5. EINSTELLUNG DER PC-NETZWERKKARTE

Ändern der Netzwerkeinstellungen am PC:

Um die Netzwerkeinstellungen der Netzwerkkarte des PCs zu ändern, öffnen Sie bitte die Systemsteuerung in Windows

→ Netzwerk und Freigabecenter

→ Adaptereinstellung ändern

→ Mausklick rechts auf LAN-Verbindung

Markieren Sie "Internetprotokoll Version 4" ① und klicken auf „Eigenschaften“ ②.



Folgendes Fenster öffnet sich:



Normalerweise ist „IP-Adresse automatisch beziehen“ (DHCP) aktiviert.

Markieren Sie „Folgende IP-Adresse verwenden:“ und geben für die IP-Adresse und die Subnetzmaske folgende Werte ein:

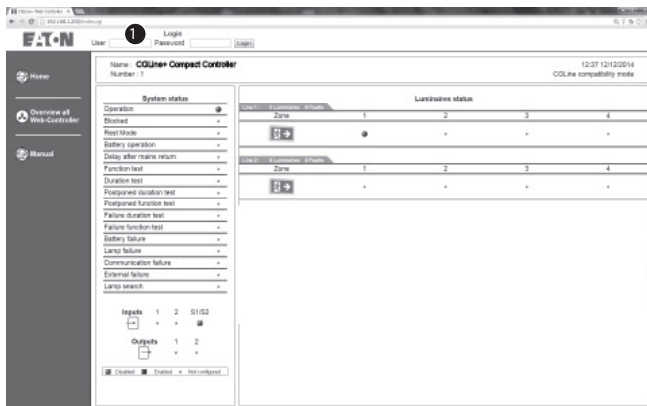
IP Adresse: 192.168.1.50.

Subnetzmaske: 255.255.255.0.

Mit Klick auf OK werden die Netzwerkeinstellungen übernommen, so dass jetzt die Webseite des CGLine+ Web-Controllers über einen handelsüblichen Web-Browsers geöffnet werden kann, z.B. über Firefox. Öffnen Sie hierzu den Web-Browser und geben die IP-Adresse "192.168.1.200" in der Eingabezeile ein.

Es öffnet sich dann die Startseite (in englisch) des CGLine+ Web-Controllers:

The start screen of the CGLine+ web controller now opens.



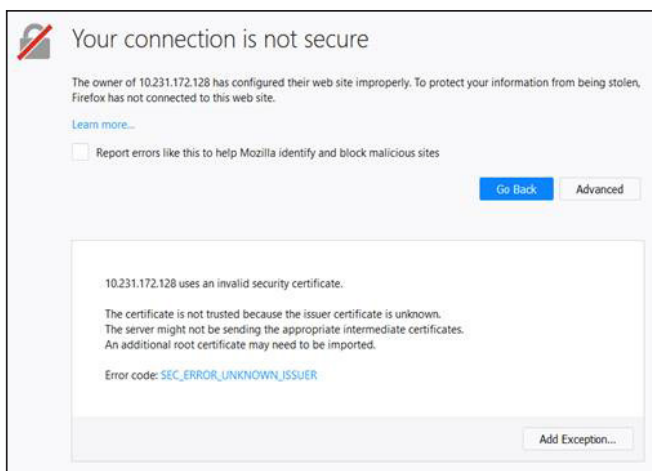
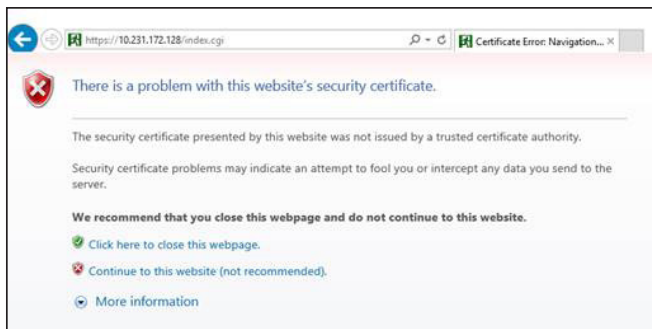
Ein Login ist erforderlich **1**. Zwei Benutzerkonten sind werksseitig voreingestellt:

1. Benutzer: Admin
Passwort: Geben Sie das Passwort ein, das Sie für Admin gewählt haben.
2. Benutzer: User
Passwort: Geben Sie das Passwort ein, das Sie für User gewählt haben.

Um in den Konfigurationsmodus zu gelangen, ist es notwendig, sich als Administrator einzuloggen.



Vor dem Zugriff auf den Webserver werden im Browser über Sicherheitsprotokolle zwei Sicherheitsseiten angezeigt.
Die folgenden Webseiten werden angezeigt:



Klicken Sie auf der ersten Seite auf "Weiter zu dieser Website".
Klicken Sie auf der zweiten Seite auf "Erweitert" und dann auf "Ausnahme hinzufügen".

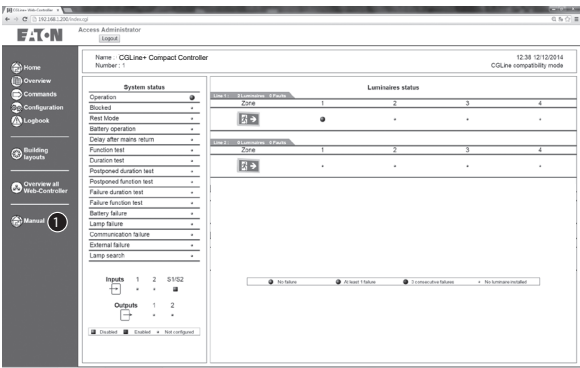


ACHTUNG

Eine Zertifikatsfehlermeldung kann bei der ersten Verbindung mit der Controller-Webseite angezeigt werden.

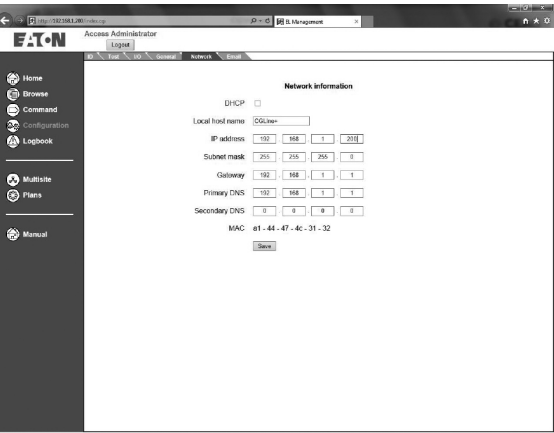
Bestätigen Sie, indem Sie auf "Weiter" klicken, um zur Anmeldeseite zu gelangen. Um das Zertifikat zu installieren, klicken Sie links auf "CA-Zertifikat". Das Zertifikat kann nun über Ihren Browser importiert werden. Die zu befolgenden Schritte können je nach verwendetem Browser unterschiedlich sein. Die Funktion der Website ist auch ohne Zertifikat gegeben, erfordert aber immer die Bestätigung dieses Sicherheitshinweises.

Nach dem Anmelden werden folgende Untermenüs angezeigt:



Es wird empfohlen, die Passwörter nach der Inbetriebnahme zu ändern. Dafür laden Sie das komplette Handbuch herunter **1**. Es wird in Kapitel 7.11 beschrieben.

Um die Netzwerkeinstellungen auf die gewünschte Werte zu ändern, öffnen Sie bitte das Register „Netzwerk“. Hier können nun alle notwendigen Netzwerkeinstellungen vorgenommen werden, z.B. DHCP aktivieren.



Über „Speichern“ werden die neuen Netzwerkeinstellungen übernommen. Das Gerät kann nun im Firmenintranet betrieben werden und ist über die neue IP-Adresse über einen Web-Browser erreichbar.

Um eine komplette Bedienungsanleitung als .pdf herunter zu laden, gehen Sie bitte auf die Hauptseite „Browse“. Über den Downloadbutton „Handbuch“ kann nun die komplette Bedienungsanleitung als .pdf heruntergeladen werden. Zum Öffnen der Datei ist Adobe Reader notwendig.

Weitere Details entnehmen Sie bitte der ausführlichen Anleitung.



ATTENTION

Le CGLine+ Web Compact Controller interface doit être utilisé uniquement s'il est en parfait état de fonctionnement. Cet équipement doit être utilisé dans une zone à accès limité, accessible uniquement au personnel qualifié, et doit être installé à moins de 2 mètres, à un endroit non accessible aux enfants.

Avant toute opération de maintenance ou de remplacement sur le produit, mettre celui-ci hors tension.

Lors des opérations de maintenance, respecter les règles nationales relatives à la sécurité et à la prévention des accidents ainsi que les remarques de sécurité présentes dans le manuel ci-après et identifiables par le panneau

Seule une personne qualifiée est autorisée à changer un composant assurant une fonction de dispositif de sécurité.

Un dispositif de déconnexion approprié doit être prévu dans le cadre de construction d'un bâtiment.

Conforme aux normes:

Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1: exigences de sécurité -EN62368-1
Appareillages de lampes - Partie 1: Exigences générales et exigences de sécurité - EN61347-1
Développé, fabriqué et testé selon la norme DIN EN ISO 9001.

CYBERSÉCURITÉ

Ce chapitre explique comment mettre en service le CGLine+ Web Compact Controller de manière sécurisée, en minimisant les risques liés à la cybersécurité du système.

- **Vérifier l'identification et l'inventaire:**
S'assurer que le CGLine+ Web Compact Controller est identifié et inventorié grâce à

la référence produit et à l'adresse MAC notée sur l'étiquette, à l'adresse IP configurée lors de l'installation du produit et à la version du logiciel.

- **Restreindre l'accès physique:**
S'assurer que le CGLine+ Web Compact Controller est accessible uniquement aux utilisateurs autorisés. Le CGLine+ Web Compact Controller dispose de ports physiques RJ-45 et USB, pouvant être utilisés pour corrompre le système. Restreindre l'accès à ces ports uniquement aux personnes autorisées. Sécuriser l'ensemble de l'installation, ainsi que la pièce en elle-même avec un mécanisme à accès contrôlé : un verrou, un accès à carte magnétique, un vigile, un sas sécurisé, des caméras de surveillance, etc. Surveiller et consigner l'accès 24h/24. Avant de connecter un appareil portable au port USB ou au lecteur de carte SD, vérifier l'appareil pour éviter les accès non autorisés.
- **Restreindre l'accès logiciel:**
L'accès aux comptes « Admin » et « Service » doit être limité aux personnes autorisées, car la configuration du système peut être corrompue en passant par ces comptes. S'assurer que la longueur du mot de passe, la complexité et les exigences d'expiration sont définies correctement, en particulier pour tous les comptes administrateurs (ex. 10 caractères minimum, mélange de majuscules, minuscules et caractères spéciaux, expiration du mot de passe tous les 90 jours ou choisir un délai conforme aux politiques de votre organisation).
- **Restreindre l'accès au réseau:**
Installer de préférence le CGLine+ Web Compact Controller sur un

réseau séparé. Cependant, si le CGLine+ Web Compact Controller est connecté à un réseau plus large, s'assurer que les adresses IP et MAC sont filtrées par le routeur, ou à l'aide d'un pare-feu. De plus, ouvrir uniquement les ports utilisés par le CGLine+ Web Compact Controller (SMTP comme configuré, 587 pour HTTPS, et 5050 pour communication OPC).

- **Gestion et journal d'événements:** Veiller à consigner tous les événements système et application pertinents, y compris les activités d'administration et de maintenance. Les journaux de bord doivent être protégés contre toute altération et autres risques pouvant entraver leur intégrité (par exemple : limiter les autorisations d'accès et de modification des journaux, transmettre les journaux à un système de gestion des événements et des informations de sécurité, etc.). S'assurer que les journaux sont conservés pendant une durée raisonnable et appropriée. Vérifier le journal de bord régulièrement. La fréquence de l'analyse doit être raisonnable compte tenu de la sensibilité et de la criticité du CGLine+ Web Compact Controller et des données qu'il traite. Les détails sur l'exportation des journaux de bord sont disponibles dans le chapitre 8.15.
- **Maintenance sécurisée:** Si le firmware de l'appareil doit être mis à jour, vous serez contacté par le support local Eaton.
- **Défense contre les logiciels malveillants :** Eaton recommande de déployer des défenses adaptées contre les logiciels malveillants afin de protéger le produit ou les plateformes au sein desquelles le produit Eaton est installé.
- **Continuité d'activité / Reprise après sinistre de cybersécurité:** Eaton recommande d'intégrer le CGLine+ Web Compact Controller dans les plans de continuité d'activité de l'organisation et de reprise après sinistre. Les organisations doivent

établir un plan de continuité d'activité et un plan de reprise après sinistre, et doivent revoir régulièrement ces plans et les utiliser si nécessaire. Dans le cadre de ces plans, les données importantes de l'appareil doivent être sauvegardées et stockées en toute sécurité, y compris la configuration et la documentation actuelle des autorisations / contrôles d'accès existants, si elles ne sont pas sauvegardées dans le cadre de la configuration. Le PC CGLine+ peut être utilisé pour sauvegarder la configuration du CGLine+ Web Compact Controller à l'aide du bouton « Enregistrer le fichier » sur la page d'accueil.

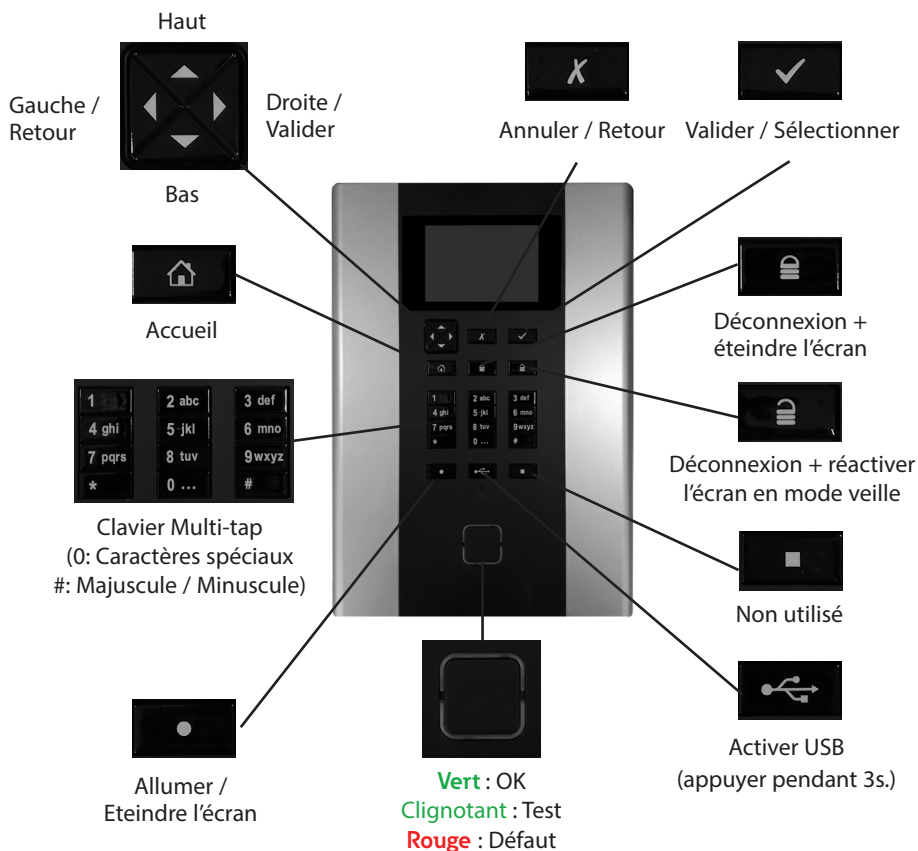
- **Démantèlement:** Il est recommandé d'effacer les données contenues dans l'appareil avant de procéder au démantèlement. Les consignes de démantèlement sont fournies par le NIST SP 800-88. Pour s'assurer que les données sont irrécupérables, le CGLine+ Web Compact Controller doit être détruit en toute sécurité. Les méthodes de destruction appropriées incluent la désintégration, l'incinération, la pulvérisation, ou la fonte de l'électronique contenue à l'intérieur du CGLine+ Web Compact Controller.

Plus de détails sur la cybersécurité sont disponibles sur la carte SD fournie avec le produit.

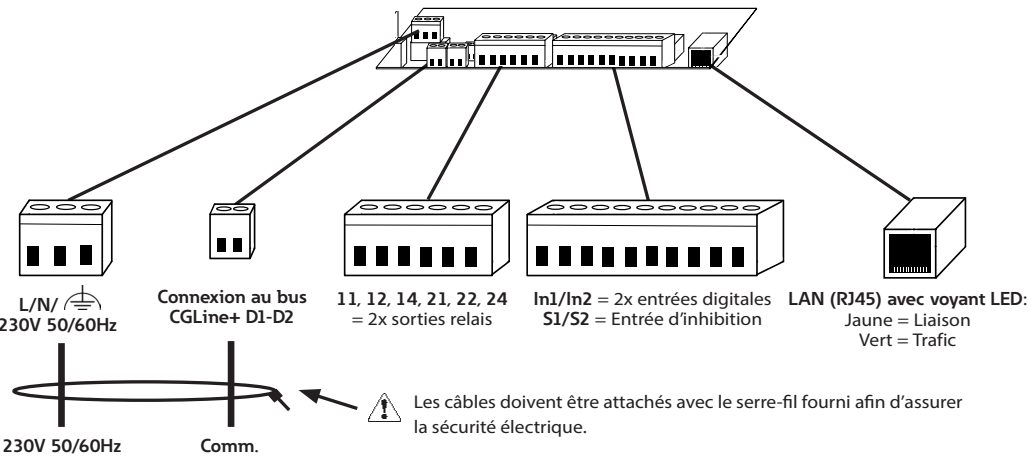
Une copie du contrat de licence de l'utilisateur final (CLUF) est disponible sur la carte SD du produit. En acceptant d'utiliser le produit, vous acceptez les conditions du CLUF applicables.

1. DESCRIPTION DU PANNEAU

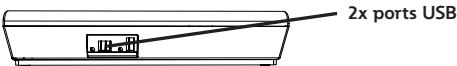
1.1. Face avant



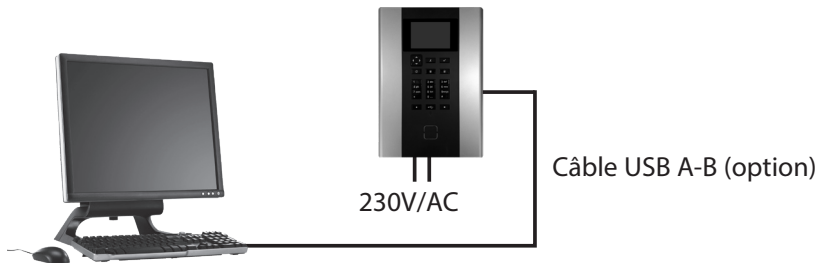
1.2. Connexions électriques



⚠ Pour éviter tout risque d'allumage, les conducteurs de réseau doivent être suffisamment serrés dans la borne (couple min. 40cNm).



2. PARAMÈTRE RÉSEAU



La centrale de gestion web CGLine+ est fournie par défaut avec l'adresse IP fixe 192.168.1.200.

L'utilisation du protocole DHCP (attribution d'une adresse IP dynamique) est possible mais non activée en configuration usine.

Dans la mesure où les réseaux d'entreprises types autorisent seulement certaines adresses IP, nous recommandons de configurer les paramètres réseau par connexion directe au PC avec, par exemple, un ordinateur portable.

Les appareils doivent être dans le même sous-réseau. Cela signifie que la carte réseau du PC doit être configurée sous 192.168.1.xxx (différent de 200).

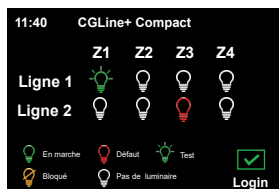
Exemple : 192.168.1.50 (sous réseau : 255.255.255.0)

Les paramètres de la passerelle et du DNS ne doivent pas être pris en compte dans le cas d'une connexion directe.

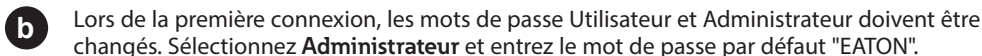
3. DÉMARRAGE



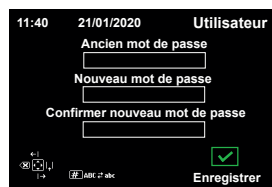
Lorsque le CGLine+ Web Compact Controller démarre, une page de chargement apparaît pendant 3s.



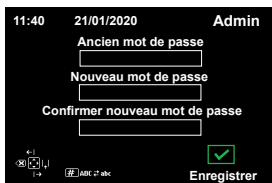
Un récapitulatif de l'ensemble de l'installation apparaît ensuite, répertoriant tous les défauts et les problèmes détectés dans chaque ligne/zone.



Sélectionner **Utilisateur** pour définir le nouveau mot de passe. Entrer le mot de passe par défaut "GUEST", puis entrer votre nouveau mot de passe (6 caractères minimum). Cliquer ensuite sur **Enregistrer**.



Sélectionner **Administrateur** pour définir le nouveau mot de passe. Entrer le mot de passe par défaut "EATON", puis entrer votre nouveau mot de passe (6 caractères minimum). Cliquer ensuite sur **Enregistrer**.

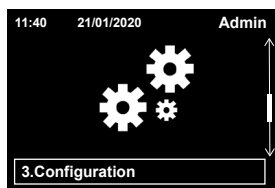
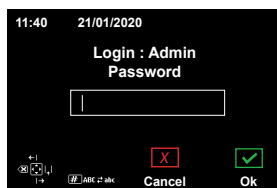


4. CONFIGURATION GÉNÉRALE

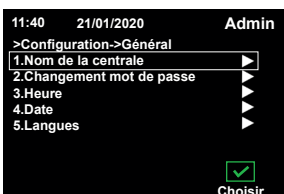
4.1. Changer la langue

- a** S'identifier en tant qu'**Administrateur**, à l'aide du mot de passe préalablement choisi.

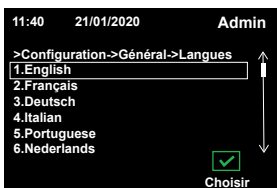
Sélectionner **Configuration** dans le menu principal.



- b** Sélectionner **Général** puis **Langues** dans le menu suivant.



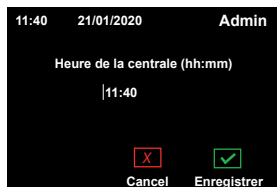
- c** Choisir la langue, puis cliquer sur **Choisir** pour sauvegarder la modification.



4.2. Changer la date et l'heure

Dans le menu **Général**, sélectionner **Heure** et **Date**, et entrer les nouvelles données manuellement.

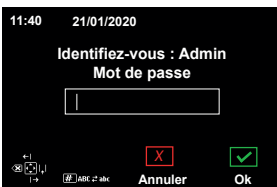
Sélectionner **Enregistrer** pour sauvegarder les mises à jour.



4.3. Initialisation des luminaires

- a** S'identifier en tant qu'**Administrateur**, à l'aide du mot de passe préalablement choisi.

Sélectionner **Commandes** dans le menu principal.

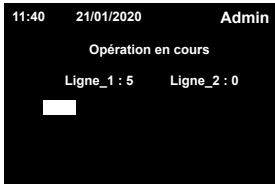
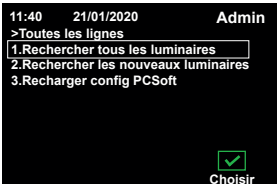


- b** Choisir **Commandes d'initialisation**, puis **Toutes les lignes**.



- c** Sélectionner **Rechercher tous les luminaires**, et attendre la fin du chargement.

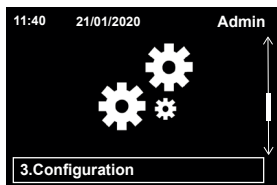
Vérifier le nombre de luminaires et cliquer sur .



Si vous détectez un ou plusieurs luminaires manquants, voir le manuel d'utilisation complet.

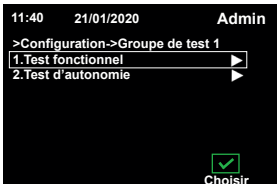
- d** **OPTIONNEL** : Il est possible de changer la date des tests automatiques.

Revenir au menu principal, et sélectionner **Configuration**.



Sélectionner le groupe de test à modifier.

Choisir le type de test ainsi que la nouvelle date.



Une fois les modifications apportées, cliquer sur **Enregistrer**.



- e** Le CGLine+ Web Compact Controller est configuré avec les paramètres par défaut. Pour connaître les autres configurations possibles et plus, voir le manuel d'utilisation complet du CGLine+ Web Compact Controller.

5. PARAMÉTRAGE DE LA CARTE RESEAU DU PC

Afin de modifier les paramètres réseau du PC, allez dans :

→ Panneau de configuration de l'ordinateur

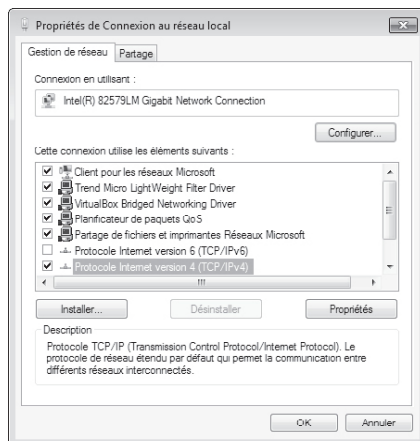
→ Centre Réseau et partage

→ Connexion au réseau local

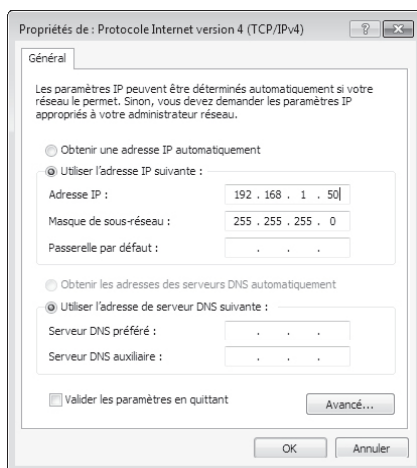
→ Propriétés.

L'écran suivant s'affiche :

Dans la liste, cochez "Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)" ①, puis cliquez sur "Propriétés" ② pour continuer.



L'écran suivant s'affiche:



Cochez l'entrée "Utiliser l'adresse IP suivante" et spécifiez les valeurs suivantes pour l'adresse IP et le masque de sous-réseau (affichés automatiquement):

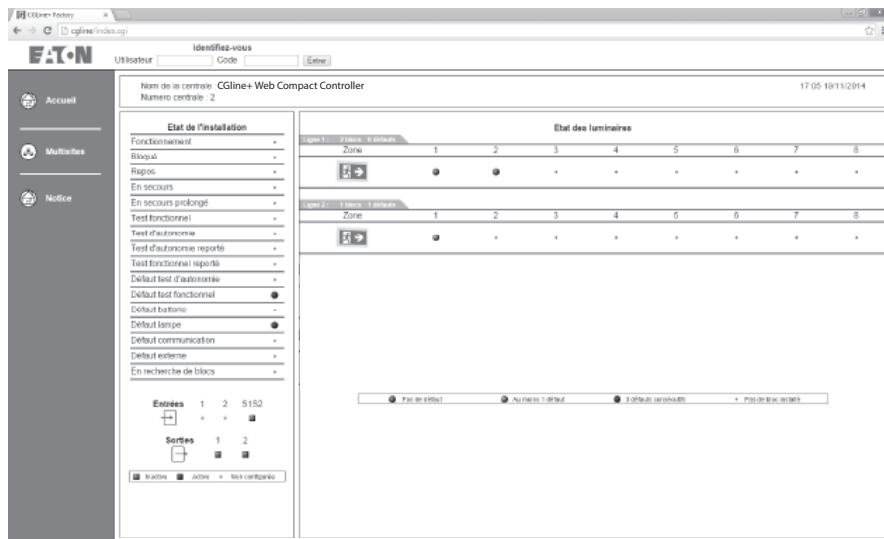
Adresse IP : 192.168.1.50

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Cliquez sur "OK" pour appliquer les paramètres. La page web de la centrale de gestion web CGLine+ peut désormais être ouverte sur n'importe quel navigateur Internet (exemple : Mozilla Firefox). Ouvrez votre navigateur Internet et saisissez l'adresse IP "192.168.1.200" dans la barre d'adresse.

Dans certains cas, les paramètres de la carte réseau devront être de nouveau modifiés après la configuration des paramètres réseau de la centrale de gestion web.

La page d'accueil de la centrale de gestion web CGLine+ s'ouvre.



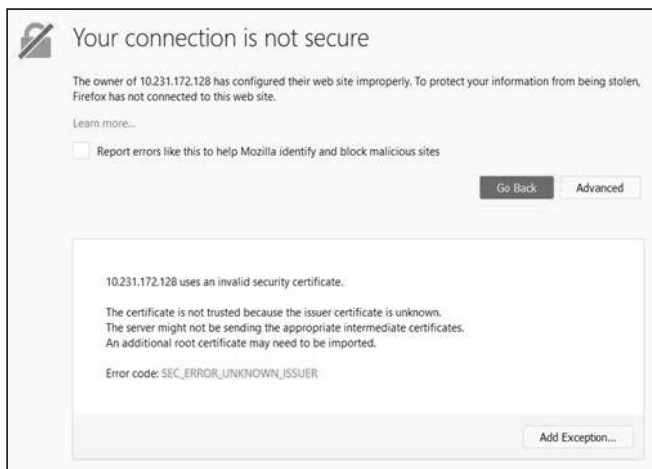
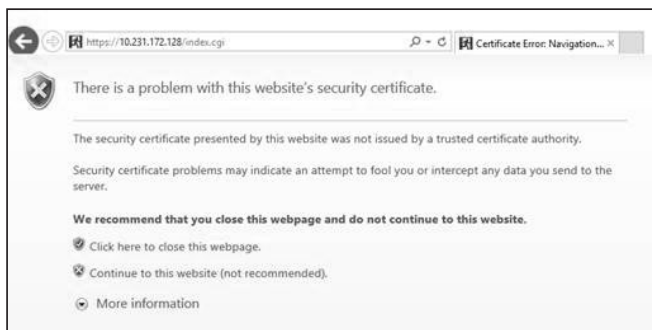
Un identifiant ① est nécessaire. Deux comptes sont disponibles :

1. Utilisateur : Admin Mot de passe : Entrez le mot de passe choisi pour Admin.
2. Utilisateur : User Mot de passe : Entrez le mot de passe choisi pour User.

Pour modifier les paramètres réseau, connectez-vous en tant qu'Admin".



Des protocoles de sécurité entraînent l'apparition de 2 pages d'avertissement sur le navigateur avant d'accéder au serveur web.
Les pages suivantes s'affichent:



Dans le premier cas, cliquer sur Continue to this website.
Sur la seconde page, cliquer sur Advanced, puis Add Exception.



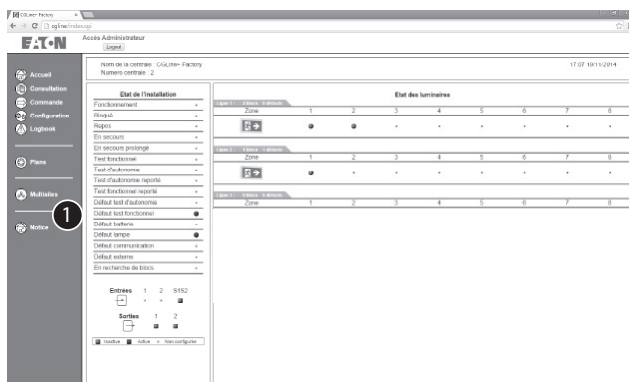
IMPORTANT

Un message d'erreur lié au certificat peut s'afficher lors de la première connexion au site web.

Confirmez en cliquant sur Continuer pour atteindre la page d'accueil. Pour installer le certificat, cliquer sur Certificat CA dans la colonne de gauche. Le certificat peut à présent être chargé via le navigateur internet. Les étapes à suivre peuvent varier en fonction du navigateur utilisé.

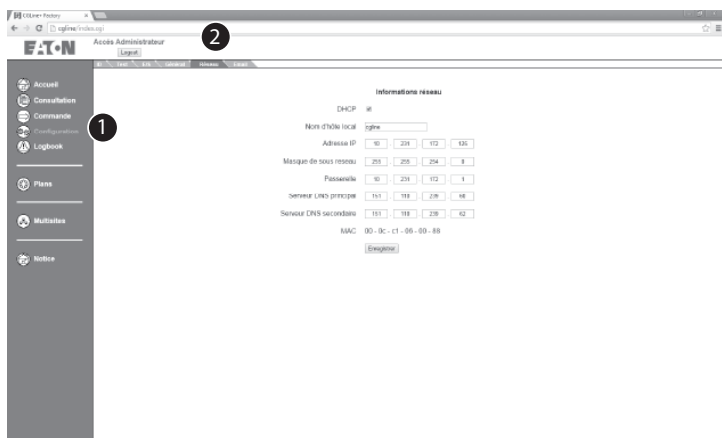
Le site web est également utilisable sans certificat, mais requiert à chaque fois la confirmation de la notification de sécurité en question.

Après vous être identifié, des menus supplémentaires apparaissent :



Il est recommandé de modifier les mots de passe après la 1ère mise en service. Pour cela, téléchargez le manuel d'instructions complet ①. Voir chapitre 7.11.

Pour modifier la configuration IP de vos paramètres réseau, dans le menu "Configuration" ①, cliquez sur l'onglet "Réseau" ②:



Les nouveaux paramètres de configuration saisis seront sauvegardés en cliquant sur "Sauvegarder". La centrale est maintenant accessible avec les nouveaux paramètres IP.

Pour télécharger le manuel d'instructions complet, cliquez sur le bouton de téléchargement "Manuel". Le manuel complet peut être sauvegardé au format PDF à l'emplacement de votre choix. Pour ouvrir le manuel, vous devez disposer d'Acrobat Reader.

Eatons Ziel ist es, zuverlässige, effiziente und sichere Stromversorgung dann zu bieten, wenn sie am meisten benötigt wird. Die Experten von Eaton verfügen über ein umfassendes Fachwissen im Bereich Energiemanagement in verschiedensten Branchen und sorgen so für kundenspezifische, integrierte Lösungen, um anspruchsvollste Anforderungen der Kunden zu erfüllen.

Wir sind darauf fokussiert, stets die richtige Lösung für jede Anwendung zu finden. Dabei erwarten Entscheidungsträger mehr als lediglich innovative Produkte. Unternehmen wenden sich an Eaton, weil individuelle Unterstützung und der Erfolg unserer Kunden stets an erster Stelle stehen. Für mehr Informationen besuchen Sie www.eaton.com/electrical.

Eaton is dedicated to ensuring that reliable, efficient and safe power is available when it's needed most. With unparalleled knowledge of electrical power management across industries, experts at Eaton deliver customized, integrated solutions to solve our customers' most critical challenges.

Our focus is on delivering the right solution for the application. But, decision makers demand more than just innovative products. They turn to Eaton for an unwavering commitment to personal support that makes customer success a top priority. For more information, visit www.eaton.com/electrical.

L'objectif d'Eaton est de garantir la fiabilité, l'efficacité et la sécurité de vos installations électriques à tout moment. Forts d'un savoir-faire unique en matière de gestion de l'énergie électrique dans divers secteurs, nos experts fournissent des solutions intégrées et personnalisées pour résoudre les défis complexes des clients.

Pour Eaton, il est nécessaire de fournir la solution adaptée à l'application. Les décideurs exigent bien plus que des produits innovants : ils se tournent vers Eaton car nous nous engageons à les soutenir et à faire de leur réussite notre priorité absolue. Pour tout complément d'information, retrouvez-nous à l'adresse suivante : www.eaton.com/electrical