



INSTRUCTION D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT

Unité d'alimentation pour éclairage d'urgence

1. INTERFACE UTILISATEUR WEB

1.1. ACCUEIL	.....	4
1.2. INFORMATIONS SUR L'APPAREIL	.....	4
1.3. ÉTAT DE L'APPAREIL	.....	5
1.4. FONCTIONS DE L'APPAREIL	.....	6
1.4.1. Fonctions de test	.....	6
1.4.2. Fonctionnalités d'accusé de réception	.....	6
1.4.3. Accusé de réception de maintenance	.....	6
1.5. PARAMÈTRE DE L'APPAREIL	.....	7
1.5.1. Général	.....	7
1.5.2. Heure du système	.....	7
1.5.3. Langue	.....	7
1.5.4. Test de fonctionnement	.....	8
1.5.5. Touches de fonction librement programmables	.....	8
1.5.6. Configurations des sorties	.....	9
1.5.7. Entrées d'options programmables	.....	9
1.5.8. Sorties CC	.....	10
1.5.9. Minuterie interne	.....	10
1.5.10. Minuterie de blocage	.....	11
1.6. PARAMÈTRES DE CIRCUIT	.....	11
1.7. GÉRER LES PARAMÈTRES	.....	13
1.8. PARAMÈTRES RÉSEAU	.....	14
1.9. PARAMÈTRE DE COURRIER ÉLECTRONIQUE	.....	14
1.10. ADMINISTRATION DES UTILISATEURS	.....	15
1.11. SERVICE (UTILISATEUR ASMINISTRATEUR SEULEMENT)	.....	16

2. NAVIGATION ET CONFIGURATION HMI

2.1. AFFICHAGE	.....	18
2.2. SCHÉMA DE NAVIGATION DU MENU	.....	19
2.3. MENU PRINCIPAL	.....	19
2.3.1. Description des informations dans la ligne d'info	.....	20
2.3.2. Descriptions des défauts dans la ligne d'info	.....	20

TAB¹LE DES MATIÈRES

2.4. VUE D'ENSEMBLE DU MENU	.....	22
2.5. FONCTIONS D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION ET INFORMATIONS SUR LA MAINTENANCE	.....	22
2.6. INFORMATIONS SUR L'ÉTAT DE L'APPAREIL	.....	23
2.7. INFORMATIONS SUR LE RÉSEAU	.....	23
2.8. CONFIGURATION	.....	24
2.8.1. Code d'accès	.....	24
2.8.2. Programmation du luminaire	.....	24
2.8.3. Configuration des informations sur les lumières et le circuit électrique	.....	26
2.8.4. Paramètres réseau	.....	26
2.8.5. Définir les paramètres du système	.....	27
3. MAINTENANCE		
3.1. MAINTENANCE ANNUELLE	.....	29
3.2. REMPLACEMENT DE L'APPAREIL	.....	29
3.2.1. Mise en service d'un appareil de remplacement	.....	29
3.3. INFORMATIONS DE CONTACT	.....	29

1. 1. INTERFACE UTILISATEUR WEB

1.1. Accueil

Sur la page d'accueil de l'interface utilisateur Web, vous aurez accès aux informations suivantes (voir **Figure 1.1**).

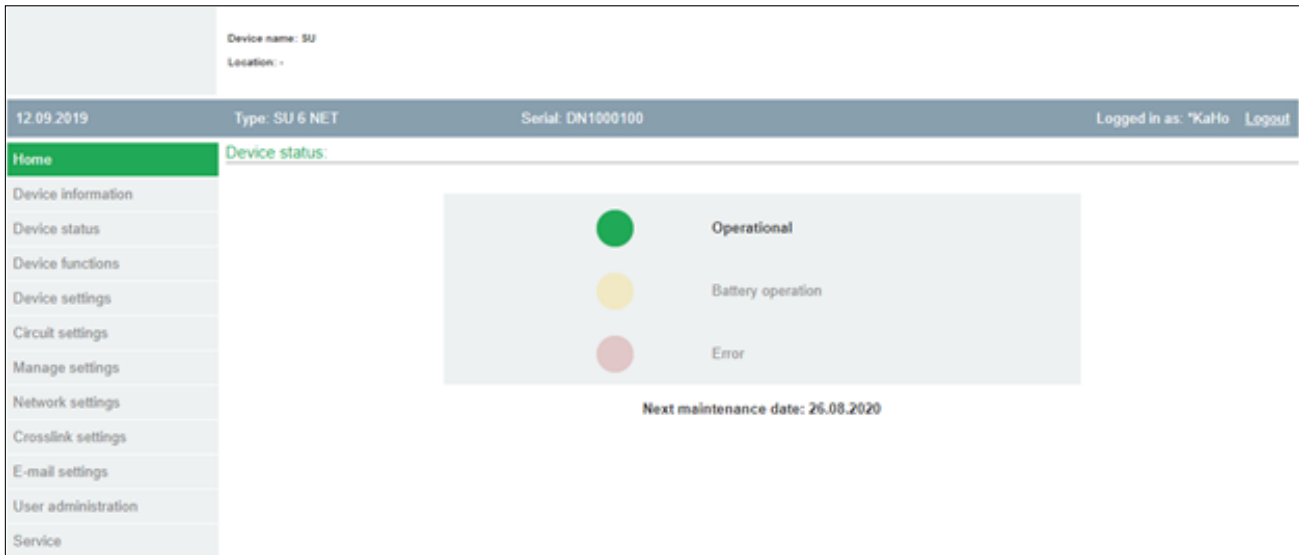


Figure 1.1

La page d'accueil affiche des informations importantes sur le fonctionnement. Cela inclut l'état opérationnel, diverses notifications et la date de la prochaine maintenance.

De plus, depuis n'importe quelle page de l'interface utilisateur Web, vous aurez accès aux informations suivantes : nom de l'appareil, emplacement, date, type d'appareil, numéro de série de l'appareil et nom du compte sur lequel vous êtes connecté. Vous pouvez naviguer en utilisant le menu sur le côté gauche de l'écran et vous pouvez vous déconnecter en cliquant sur Déconnexion dans le coin supérieur droit.

1.2. Informations sur l'appareil

Sur cette page, vous pourrez voir toutes les informations concernant la version du logiciel, les options du logiciel et la licence (voir **Figure 1.2**).



Figure 1.2

1.3. État de l'appareil

Sur l'état de l'appareil (voir **Figure 1.3**), vous aurez accès à de nombreuses informations de statut concernant l'appareil :

- Messages de l'appareil
- Avertissements de l'appareil
- Erreurs de l'appareil
- Pannes des luminaires
- État des entrées
- État des relais
- Utilisateurs actifs
- Journal de bord

Device messages:

Subject	Description
Device	Operational

Device warnings:

Subject	Description
Maintenance	Maintenance due shortly

Device errors:

Subject	Description
---------	-------------

Luminaire failures:

Circuit	Addr.	Name	Description
---------	-------	------	-------------

Status of inputs:

Input	3PH	FAS	I1	I2	I3	I4
Description			Switch	Switch	Switch	No functionality
Status	●	●	●	●	●	●

Status of relays:

Relay	Relay 1	Relay 2	Relay 3
Status	●	●	●

Active users:

User	Current permissions				
	Device status	Device functions	Device settings	Network settings	User administration
*KaHo	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
					Amount: 1

Logbook:

[Download logbook](#)

Figure 1.3

1.4. Fonctions de l'appareil

1.4.1. Fonctions de test

Les fonctions de test (voir **Figure 1.4.1**) vous permettent d'effectuer les tests suivants :

- Test de fonctionnement (FT)
- Test de décharge profonde (DT)
- Test du serveur de messagerie
- Test du ventilateur (si disponible)

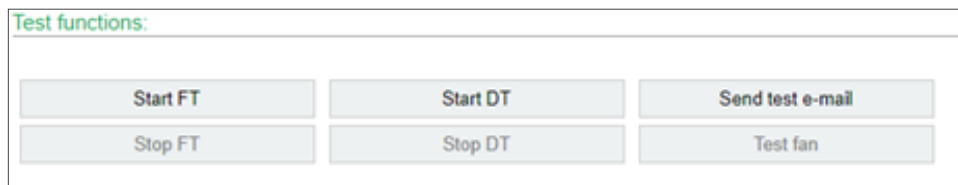


Figure 1.4.1

1.4.2. Fonctionnalités d'accusé de réception

Les événements suivants peuvent être confirmés dans les **Acknowledge functionalities** (voir **Figure 1.4.2**) :

- **Manual reset** : La fonction de réinitialisation manuelle peut être attribuée aux boutons de fonction librement programmables F1 et F2, ainsi qu'aux entrées I3 à I4, et est active grâce à cette attribution. L'activation de cette fonction entraîne la nécessité de confirmer les lumières en mode veille en utilisant la fonction de réinitialisation manuelle pour qu'elles retournent en mode veille après avoir été allumées.
- **Acknowledge deep discharge**
- **Acknowledge short circuit**
- **Acknowledge overload**

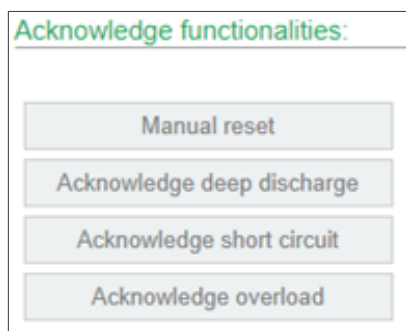


Figure 1.4.2

1.4.3. Accusé de réception de maintenance

Depuis la section **Request codes** (voir **Figure 1.4.3**), vous pouvez entrer le code de maintenance pour sélectionner un intervalle de maintenance pour l'entretien obligatoire légal, qui peut être avancé ou retardé de 15 mois maximum. Si une maintenance est due, le message de maintenance est affiché sur la page d'accueil. Une fois la maintenance terminée, entrez le code de maintenance fourni en réponse dans la ligne prévue à cet effet et confirmez l'entrée en cliquant sur "Use request code". La maintenance et le message de maintenance sont réinitialisés et la nouvelle date est enregistrée.

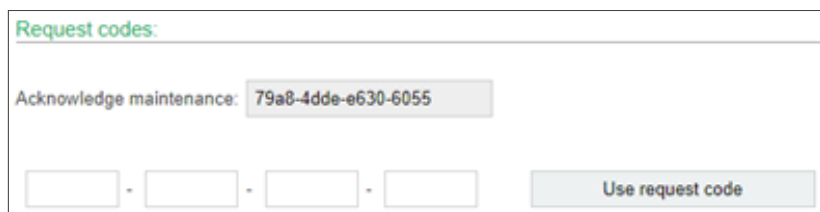


Figure 1.4.3

1.5. Paramètres de l'appareil

Dans les paramètres de l'appareil, vous pouvez modifier plusieurs paramètres standard concernant l'appareil et sa fonctionnalité.

1.5.1. Général

Les paramètres généraux comprennent les éléments suivants (voir **Figure 1.5.1**) :

- **Assigning a device name**
- **Assigning an owner**
- **Assigning the location**
- **Setting a time delay (caster) time:** Une valeur peut être saisie pour le temps de maintien SL dans le paramètre de maintien dans les paramètres de l'appareil. Cela signifie que, en cas de panne de courant et de retour du courant, les lumières en mode d'éclairage de secours (SL) ne reviennent pas à l'état SL initial tant que le délai de maintien spécifié n'est pas écoulé. Une spécification de temps de 0 à 20 minutes peut être définie.
- **Activating the manual reset:** L'application de réinitialisation manuelle est couplée à la fonction de délai. Si l'option n'est pas sélectionnée, les lumières de sécurité qui ont le mode veille attribué passeront de l'état allumé à l'état éteint en cas de panne de courant, puis de retour du courant et si un délai de maintien est défini. Si l'option est sélectionnée, la réinitialisation manuelle doit être activée si le courant échoue puis revient, afin d'éteindre à nouveau les lumières qui ont le mode veille attribué.
- **Duration time:** Les heures de fonctionnement nominales du système peuvent être saisies dans la durée de fonctionnement (0.5h, 1h, 1,5h, 2h, 3h ou 8h).
- **Setting the flash delay:** Le temps de flash pour les feux clignotants peut être modifié en spécifiant un temps dans le délai de flash. Le délai de flash est utilisé en conjonction avec les feux clignotants (lumières avec une fonction de clignotement adaptative). Vous pouvez spécifier une valeur pour modifier le temps de flash pour les feux clignotants et mettre en œuvre une lumière continue, par exemple. Il est important que tous les feux clignotants utilisés pour mettre en œuvre la lumière continue soient situés sur un circuit électrique et que l'intervalle de flash de 1 seconde ne soit pas dépassé.
- **Networking status for the remote display:** Vous pouvez voir si l'affichage à distance connecté est mis en réseau dans la mise en réseau de l'AD. L'état inactif signifie que l'affichage à distance n'est pas activé. L'état actif signifie que l'affichage à distance est activé.
- **Lock control panel**

General:

Device name:

Owner:

Location:

Delay on mains return for non-maintained light: min

Manual reset:

Duration time: h

Powerpack available:

Flash interval: s

Flash delay (0..500 ms): ms

Activate networking of remote indication:

Lock control panel:

Figure 1.5.1

1.5.2. Heure système

La date et l'heure peuvent être réglées, et vous avez accès à une option pour changer automatiquement l'heure pour l'heure d'été (voir **Figure 1.5.2**).

Request codes:

Acknowledge maintenance:

- - -

Figure 1.5.2

1.5.3. Langue

La langue de l'interface Web peut être définie ici. Vous avez le choix entre le français, l'anglais et l'allemand (voir **Figure 1.5.3**).

Language:

English Francais Deutsch

Figure 1.5.3

1.5.4. Test de fonctionnement

Vous pouvez définir le jour de la semaine et l'heure pour le test de fonctionnement dans cette section (voir **Figure 1.5.4**).

Function test:

Weekday of the function test: Daily Submit

Time of FT: 17 : 00
hour:minute

Figure 1.5.4

1.5.5. Touches de fonction librement programmables

Des fonctions peuvent être attribuées aux boutons [F1] et [F2] du panneau de navigation HMI. Vous pouvez choisir parmi les options suivantes (voir **Figure 1.5.5**) :

- No functionality (Aucune fonctionnalité)
- Switch (Interrupteur)
- Block emergency lighting (Blocage de l'éclairage de secours)
- Simulation phase monitoring (Surveillance de la phase de simulation)
- Manual reset (Réinitialisation manuelle)
- Acknowledge deep discharge (Accusé de réception de décharge profonde)
- Maintained light off (Lumière maintenue éteinte)
- Non-maintained light on (Lumière non maintenue allumée)

Freely programmable function keys:

F1: Submit

- No functionality
- Switch
- Block emergency lighting
- Simulation phase monitoring
- Manual reset
- Acknowledge deep discharge
- Maintained light off
- Non-maintained light on

F2:

- No functionality
- Switch
- Block emergency lighting
- Simulation phase monitoring
- Manual reset
- Acknowledge deep discharge
- Maintained light off
- Non-maintained light on

Figure 1.5.5

1.5.6. Configurations de sorties

Les événements peuvent être configurés pour les sorties Relais 1, Relais 2, Relais 3 et DC-01 dans le sous-menu Sorties. La sortie DC-01 doit être utilisée comme sortie de commutation pour cela. Les événements suivants sont disponibles (voir **Figure 1.5.6**) :

- Operational (Opérationnel)
- Mains failure (Panne secteur)
- Mains failure SubDB (Panne secteur SubDB)
- FAS input active (Entrée FAS active)
- Charging failure (Panne de charge)
- Circuit failure (Panne de circuit)
- Luminaire failure (Panne de luminaire)
- Sum Failure (Somme des pannes)
- Deep discharge protection active (Protection contre la décharge profonde active)
- Function test (Test de fonctionnement)
- Duration test (Test de durée)
- Emergency light block (Blocage de l'éclairage de secours)
- Invert relay contact (Inversion du contact relais)

Outputs:	potential-free Relay 1	potential-free Relay 2	potential-free Relay 3	Submit
Operational	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mains failure	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mains failure SubDB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
FAS input active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Charging failure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Circuit failure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Luminaire failure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sum failure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Deep discharge protection active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Function test	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Duration test	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Invert relay contact	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Figure 1.5.6

1.5.7. Entrées d'options programmables

Des fonctions peuvent être enregistrées pour un interrupteur qui peut être câblé sur [I3] et [I4] de l'unité de batterie. Vous pouvez choisir parmi les options suivantes (voir **Figure 1.5.7**) :

- No functionality (Aucune fonctionnalité)
- Switch (Interrupteur)
- Block emergency lighting (Blocage de l'éclairage de secours)
- Simulation phase monitoring (Simulation de la surveillance de phase)
- Manual reset (Réinitialisation manuelle)
- Acknowledge deep discharge (Accuser réception de la décharge profonde)
- Maintained light off (Lumière maintenue éteinte)
- Non-maintained light on (Lumière non-maintenue allumée)

Programmable option inputs:		Submit
I3:	I4:	
<input type="radio"/> No functionality	<input checked="" type="radio"/> No functionality	
<input checked="" type="radio"/> Switch	<input type="radio"/> Switch	
<input type="radio"/> Block emergency lighting	<input type="radio"/> Block emergency lighting	
<input type="radio"/> Simulation phase monitoring	<input type="radio"/> Simulation phase monitoring	
<input type="radio"/> Manual reset	<input type="radio"/> Manual reset	
<input type="radio"/> Acknowledge deep discharge	<input type="radio"/> Acknowledge deep discharge	
<input type="radio"/> Maintained light off	<input type="radio"/> Maintained light off	
<input type="radio"/> Non-maintained light on	<input type="radio"/> Non-maintained light on	

Figure 1.5.7

1.5.8. Sorties CC

Le système dispose de 2 sorties DC individuelles disponibles pour certaines configurations ou besoins spécifiques. Contactez le fabricant si vous avez besoin de plus d'informations sur l'utilisation de ces sorties DC. (Voir **Figure 1.5.8**)

DC outputs:

DC-01:
 Charge current: 0 mA
 Minimum current: mA
 DC supply voltage
 Switching output

DC-02:
 Charge current: 0 mA
 Minimum current: mA
 DC supply voltage
 Fan control
 Internal temperature: 25 °C
 Switch-on temperature: °C
 Switch-off temperature: °C
 Shut-down in case of fire: °C
 Switch on during FT:

Figure 1.5.8

1.5.9. Minuterie interne

La minuterie interne vous permet de programmer l'allumage des luminaires NM à des heures spécifiques de la journée. Vous pouvez la programmer soit pour des jours spécifiques de la semaine, soit pour toute la semaine à la fois. Une fois programmée, vous devez sélectionner le cas actif à côté et l'activer pour chaque luminaire concerné dans les paramètres du circuit (voir **Figure 1.5.9**).

Internal timer:

	from	to	active
Sunday	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
Monday	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
Tuesday	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
Wednesday	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
Thursday	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
Friday	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
Saturday	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
Daily	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>	<input type="checkbox"/>

Figure 1.5.9

1.5.10. Minuterie de blocage

La minuterie de blocage permet d'éteindre tous les luminaires pendant la période spécifiée (voir **Figure 1.5.10**).



The screenshot shows a configuration window titled "Blocking timer:". It features a "Daily" radio button, two time selection fields labeled "from" and "to", each with "00 : 00" input boxes, and an "active" checkbox. A "Submit" button is located on the right side.

Figure 1.5.10

1.6. Paramètres du circuit

L'onglet Circuit Setting permet de régler et de programmer tous les appareils sur cette unité de batterie spécifique.

- **La section de sélection du circuit** (voir **Figure 1.6.1**) vous permet de sélectionner un circuit spécifique et de lui attribuer un nom. Pour ce faire, sélectionnez simplement le numéro de circuit que vous souhaitez modifier et cliquez sur charger. Ensuite, vous pouvez saisir le nom de circuit souhaité et cliquer sur Soumettre.

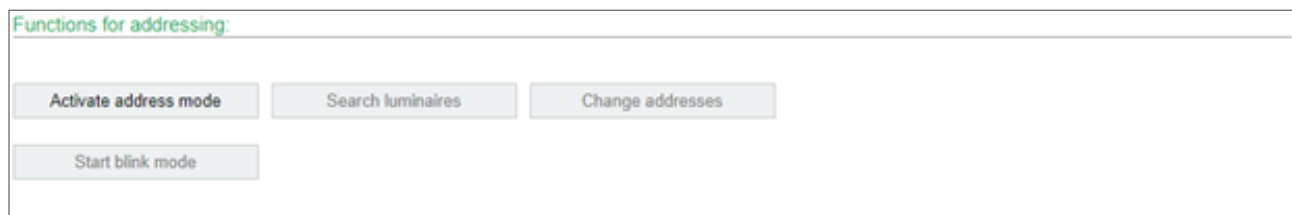
Remarque : Pour travailler sur l'un des circuits, vous devez d'abord charger le circuit dans cette section.



The screenshot shows a "Circuit 1:" section with a dropdown menu set to "1" and a "Load" button. Below it, there is a "Circuit name:" field containing "SK1" and a "Submit" button. A right-pointing arrow icon is also visible.

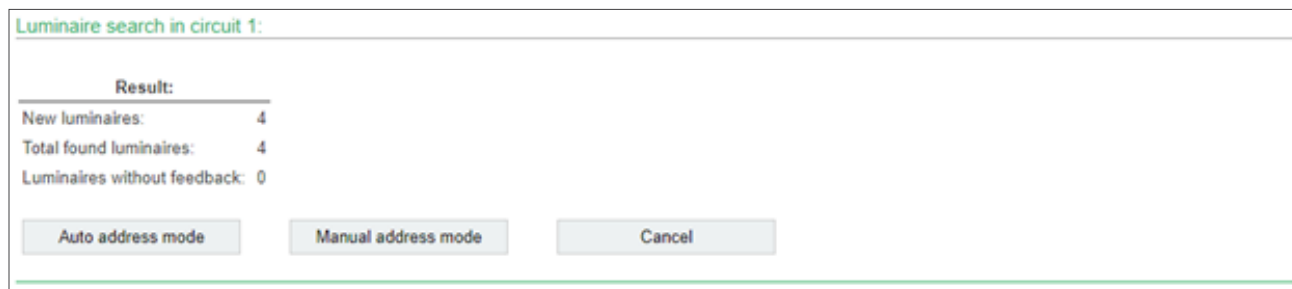
Figure 1.6.1

- **La fonction de la section** d'adressage est destinée à la mise en service initiale ou à l'ajout de nouveaux appareils sur le circuit sélectionné. Pour ajouter de nouveaux appareils, vous devrez sélectionner **Activer le mode adresse** (voir **Figure 1.6.2**). Notez que ce paramètre restera actif même lorsque vous basculez entre les circuits. Ensuite, sélectionnez **Rechercher des luminaires**. Vous verrez alors l'écran suivant (voir **Figure 1.6.3**) avec le nombre d'unités que le système a trouvé pour ce circuit. Assurez-vous que le nombre affiché correspond au nombre lié à ce circuit ou ajouté à celui-ci. Vous pouvez ensuite cliquer sur le **mode Auto adresse** et le système ajoutera les unités dans la section Luminaire du circuit X.



The screenshot shows a section titled "Functions for addressing:". It contains four buttons: "Activate address mode", "Search luminaires", "Change addresses", and "Start blink mode".

Figure 1.6.2



The screenshot shows a section titled "Luminaire search in circuit 1:". It displays a "Result:" table with the following data:

Result:	
New luminaires:	4
Total found luminaires:	4
Luminaires without feedback:	0

Below the table are three buttons: "Auto address mode", "Manual address mode", and "Cancel".

Figure 1.6.3

• **La section Luminaires du circuit X** (voir **Figure 1.6.6**) vous permet de modifier un certain nombre de paramètres pour chaque appareil sur le circuit actuellement sélectionné. Pour éditer un appareil spécifique, cliquez sur l'icône en forme de stylo à côté de l'entrée (voir **Figure 1.6.4**). Depuis l'écran suivant (voir **Figure 1.6.5**), vous pouvez sélectionner ou modifier les paramètres suivants :

- **Name** – Le nom de l'appareil, l'emplacement et la description sont utiles pour la maintenance.
- **ML/NM** – Respectivement Normalement Allumé et Normalement Éteint.
- **Input x** – Peut être utilisé pour définir une condition d'allumage ou d'extinction basée sur une entrée spécifique.
- **Timer** – Sélectionnez si vous souhaitez qu'un luminaire Normalement Éteint s'allume en fonction de la minuterie que vous avez définie dans les **paramètres de l'appareil**.
- **Dim** – Peut définir une valeur de diminution, ce paramètre n'affecte pas le luminaire en mode d'urgence. La valeur en mode d'urgence est toujours de 100 %.
- **INV** – Si sélectionné, cela inversera le réglage actuel.
- **Submit** – Enregistrer toutes les modifications.
- **Luminaire: start blinking** – Cela fera clignoter l'unité sélectionnée et vous permettra de la localiser. (Disponible uniquement lorsque le mode adresse est actif)
- **Back to the circuit overview** – Retourner à la page précédente.

Luminaires in the circuit 1:

Addr.	Type	ID	Name	ML NM	Switch on when								dim value	Status		
					Input 1 INV	Conj.	Input 2 INV	Inp. 3 INV	Inp. 4 INV	Timer INV	Other					
1		03e52f	-		-	OR	-						100 %			

Figure 1.6.4

Change luminaire data to circuit 1:

Addr.	Type	ID	Name	ML NM	Blink
1		03e52f	-		

Switch on when						dim value
Input 1 INV	Conjunction	Input 2 INV	Input 3 INV	Input 4 INV	Timer INV	
-	OR	-	-	-		100 %

Submit Luminaire: start blinking ...LCU-String

Back to the circuit overview

Figure 1.6.5

Dans la **Luminaire in the circuit X section**, vous pouvez également modifier ou appliquer la plupart des paramètres mentionnés précédemment sur plusieurs appareils à la fois (voir **Figure 1.6.6**) :

- o **ML/NM** – Respectivement Normalement Allumé et Normalement Éteint.
- o **Input x** – Peut être utilisé pour définir une condition d'allumage ou d'extinction basée sur une entrée spécifique.
- o **Timer** – Sélectionnez si vous souhaitez qu'un luminaire Normalement Éteint s'allume en fonction de la minuterie que vous avez définie dans les **paramètres de l'appareil**.
- o **Dim** – Peut définir une valeur de diminution, ce paramètre n'affecte pas le luminaire en mode d'urgence. La valeur en mode d'urgence est toujours de 100 %.
- o **INV** – Si sélectionné, cela inversera le réglage actuel.
- o **Trash can icon**: Sélectionnez pour supprimer un luminaire spécifique.

Cliquez sur **Submit** lorsque vos paramètres sont complets.

Luminaires in the circuit 1:

Addr	Type	ID	Name	ML NM	Switch on when										dim value	Status				
					Input 1	INV	Conj.	Input 2	INV	Inp. 3	INV	Inp. 4	INV	Timer					INV	Other
1		03e52f	-RM plastic	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	-	<input type="checkbox"/>	OR	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 %	<input checked="" type="checkbox"/>		
2		03e550	-RM rainstorm	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	-	<input type="checkbox"/>	OR	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 %	<input checked="" type="checkbox"/>		
3		03e55d	-RM Extruded	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	-	<input type="checkbox"/>	OR	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 %	<input checked="" type="checkbox"/>		
4		03e569	-RM Steel	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	-	<input type="checkbox"/>	OR	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 %	<input checked="" type="checkbox"/>		
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				

Submit Delete all luminaires

Figure 1.6.6

1.7. Gestion des paramètres

La gestion des paramètres permet trois fonctionnalités différentes (voir **Figure 1.7**) :

- Sauvegarder la configuration actuelle de l'appareil en téléchargeant une copie de vos paramètres actuels.
- Remplacer la configuration de l'appareil par une autre configuration en téléchargeant les paramètres souhaités.
- Restaurer les paramètres par défaut du fabricant.

Save device configuration:

Replace device configuration:

No file chosen

Restore default settings:

Figure 1.7

1.8. Paramètres réseau

- **IP settings:** Vous pouvez choisir d'entrer manuellement l'adresse IP de l'appareil ou de laisser votre réseau actuel (DHCP) assigner l'adresse. (Voir **Figure 1.8.1**)

IP settings:

IP address: 172 . 16 . 1 . 126 Submit

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway IP address: 172 . 16 . 1 . 1

Primary DNS: 192 . 168 . 0 . 1

Secondary DNS: 192 . 168 . 0 . 1

Use DHCP

Figure 1.8.1

- **Mail server:** Vous pouvez remplir les informations de votre serveur de messagerie dans cette section. (Voir **Figure 1.8.2**)

Mail server:

Mail server address: [] Submit

SMTP port: [25]

Return e-mail address: []

Figure 1.8.2

- **Mail server authentication:** Vous pouvez remplir cette section si votre serveur de messagerie nécessite une authentification spécifique. (Voir **Figure 1.8.3**)

Mail server authentication (optional depending on mail server):

User name: [] Submit


Password: []


Figure 1.8.3


1.9. Paramètres de messagerie électronique

Cette section vous permet d'associer une adresse e-mail à chaque utilisateur et de définir les événements qui enverront un e-mail aux utilisateurs. Pour ajouter une adresse e-mail à un compte, vous devez cliquer sur l'icône en forme de stylo à côté du compte auquel vous souhaitez ajouter l'adresse e-mail dans la section Adresse e-mail (voir **Figure 1.9**). Sur la nouvelle page ouverte, vous pouvez saisir l'adresse e-mail et cliquer sur Soumettre pour appliquer le changement. Pour sélectionner les événements qui déclenchent un e-mail pour chaque compte, vous pouvez cocher ou décocher l'événement dans la section Événements de messagerie électronique (voir **Figure 1.9**) et cliquer sur Soumettre pour appliquer les changements.

E-mail address:

\$*Hersteller: 

\$+Partner: 

Admin: 

E-mail events:

	\$*Hersteller	\$+Partner	Admin
Operational	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Not operational	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance due	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Charging failure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Circuit failure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luminaire failure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Result FT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="button" value="Submit"/>	<input type="button" value="Submit"/>	<input type="button" value="Submit"/>

Figure 1.9

1.10. Administration des utilisateurs

Cette section permet de contrôler les fonctionnalités suivantes :

- **User rights:** Vous pouvez définir pour chaque utilisateur individuel les droits qu'ils ont lorsqu'ils accèdent à l'interface utilisateur web. (Voir **Figure 1.10.1**)

User rights:

User	Device status	Device functions	General settings	Network settings	User administration
Admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Figure 1.10.1

- **New user:** Vous pouvez créer un nouveau compte dans cette section. Remarque : Le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent comporter entre 4 et 12 caractères. (Voir **Figure 1.10.2**)

New user:

Name:

Password:

Repeat password:

Figure 1.10.2

- **Password change:** Permet de changer le mot de passe de l'utilisateur actif. (Voir **Figure 1.10.3**)

Do you want to change to password of the user "Admin":

Old password:

New password:

Repeat password:

Figure 1.10.3

- **Control panel password:** Ce mot de passe est utilisé pour accéder à plusieurs paramètres en utilisant le panneau de navigation HMI. (Voir **Figure 1.10.4**)

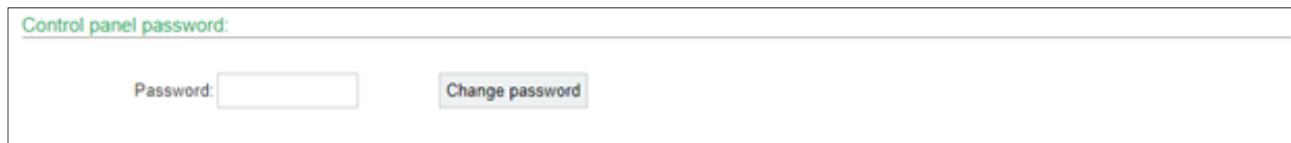


Figure 1.10.4

- **User data:** Vous pouvez supprimer tous les utilisateurs, télécharger une copie des données utilisateur ou les remplacer par un autre fichier de données utilisateur. (Voir **Figure 1.10.5**)



Figure 1.10.5

1.11. Service (Uniquement pour l'utilisateur administrateur)

Cette section permet d'accéder à des fonctionnalités supplémentaires réservées au compte administrateur uniquement.

- **Status:** Afficher la charge sur le système. (Voir **Figure 1.11.1**)

	Actual value	Value last FT	Threshold	Status
System utilisation:	18 W	73 W	190 W	
Battery utilisation:	-	73 W	146 W	
Circuit 1 output power:	5 W	26 W	57 W	Luminous flux correction active
Circuit 2 output power:	2 W	15 W	57 W	Luminous flux correction active
Circuit 3 output power:	6 W	15 W	57 W	Luminous flux correction active
Circuit 4 output power:	3 W	15 W	57 W	Luminous flux correction active
Circuit 5 output power:	0 W	0 W	57 W	
Circuit 6 output power:	1 W	1 W	57 W	
Charge current output DC-O1:	0 mA	0 mA	330 mA	
Charge current output DC-O2:	0 mA	0 mA	330 mA	
Power supply voltage:	29.0 V			
Battery voltage:	27.6 V			
Battery current:	30 mA			
UPS output voltage:	29.0 V			
UPS output current:	650 mA			
UPS status:	0x7f			
Mainboard charge current:	561 mA			
Mainboard input voltage:	28.9 V			
Mainboard undervoltage detection threshold:	18.0 V			
Internal temperature:	27 °C			

Figure 1.11.1

- **UPS Charger:** Permet de réinitialiser le chargeur UPS. Cela peut être nécessaire après certaines erreurs ou pannes. (Voir **Figure 1.11.2**)



Figure 1.11.2

- **Functions:** (Voir **Figure 1.11.3**)
 - **Reboot:** Force le système à se réinitialiser.
 - **Delete logbook:** À utiliser uniquement si le système est remis à neuf.
 - **Delete TempLog:** À utiliser uniquement si le système est remis à neuf.
 - **Acknowledge failed DT:** À utiliser seulement après maintenance.

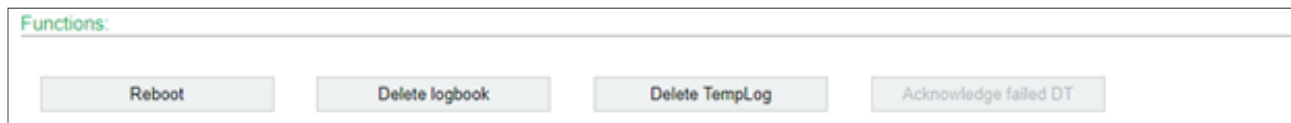


Figure 1.11.3

- **Data backup:** Permet de sauvegarder les données de service, les données de configuration, les données de journal et les données d'état. (Voir **Figure 1.11.4**)

Data backup:

Service data Configuration data Log data Status data

Figure 1.11.4

- **Maintenance:** Forcer la reconnaissance de la maintenance et permettre de définir une date spécifique. Cette fonction n'est pas disponible lors de la première configuration. (Voir **Figure 1.11.5**)

Maintenance:

Next maintenance date: 25.07.2023
 Sum failure: active

Acknowledge maintenance: 08 - 2023 Acknowledge maintenanc

Figure 1.11.5

- **Battery settings:** Utilisez pour spécifier la batterie utilisée et les informations DT. (Doit toujours être réglé sur Canada (FCC)) (Voir **Figure 1.11.6**)

Battery settings:

Deep discharge limit: V Submit

Deep discharge indicator acknowledgeable greater than or equal to: V

Deep discharge pre-warning less than or equal to: V

Deep discharge pre-warning activated:

Deep discharge active less than or equal to: s

Mains return delay: s

Mode of duration test: ▼

Attention: Please configure the duration test within "Device settings" at section "Duration test"

Figure 1.11.6

- **Restore mainboard firmware:** Permet de revenir à la version précédente du firmware. (Voir **Figure 1.11.7**)

Restore mainboard firmware

Active firmware: V01.52
 Previous firmware: - Restore previous firmware

Figure 1.11.7

- **System update:** Utilisez pour forcer une nouvelle mise à jour du firmware. (Voir **Figure 1.11.8**)

System update

Choose File No file chosen Upload firmware

Figure 1.11.8

- **Device history:** Ajouter une note à des fins de maintenance. (Voir **Figure 1.11.9**)

Device history:

 Add note

Date	Time	User	Note
Amount: 0			

Figure 1.11.9

2. Navigation & Configuration HMI

2.1. Affichage



Figure 2.1

- A. **Affichage LC illuminé** : L'affichage peut être utilisé pour modifier la configuration de l'appareil de manière simple et claire. De plus, les paramètres techniques du système, les messages d'erreur et les résultats sont affichés en texte clair. **Illuminated LC display**. The display can be used to change the device configuration easily and clearly. Furthermore, technical system parameters, fault messages and results are shown in plain text.
- B. Le bouton **[ESC]** peut :
- être utilisé pour naviguer en arrière dans les niveaux de menu.
 - être utilisé pour naviguer en arrière d'une lumière dans les illustrations lumineuses.
 - être utilisé pour annuler les modifications des paramètres sans les enregistrer.
- C. Le bouton **[OK]** peut :
- être utilisé pour naviguer vers l'avant dans les niveaux de menu.
 - être utilisé pour naviguer vers l'avant d'une lumière dans les illustrations lumineuses.
 - être utilisé pour terminer et enregistrer les modifications des paramètres.
- D. Le bouton **[←↑]** peut :
- être utilisé pour augmenter ou modifier une valeur actuellement sélectionnée.
 - être utilisé pour naviguer vers le haut dans les niveaux de menu.
- E. Le bouton **[↓→]** peut :
- être utilisé pour diminuer ou modifier une valeur actuellement sélectionnée.
 - être utilisé pour naviguer vers le bas dans les niveaux de menu.
- F. **Ready for operation < LED** La DEL s'allume en vert lorsque le système est prêt à fonctionner. Cela signifie que le système n'est pas bloqué et que la protection contre la décharge profonde n'est pas active.
- G. **Battery operation < LED** La DEL s'allume en jaune lorsque le système fonctionne sur batterie.
- H. **Sum of failures < LED** La DEL s'allume en rouge lorsqu'il y a une faute dans le système.
- I. **Charging failure < LED** La DEL s'allume en rouge lorsque le chargeur ou le moniteur de batterie signale une faute.

2.2. Schéma de navigation du menu

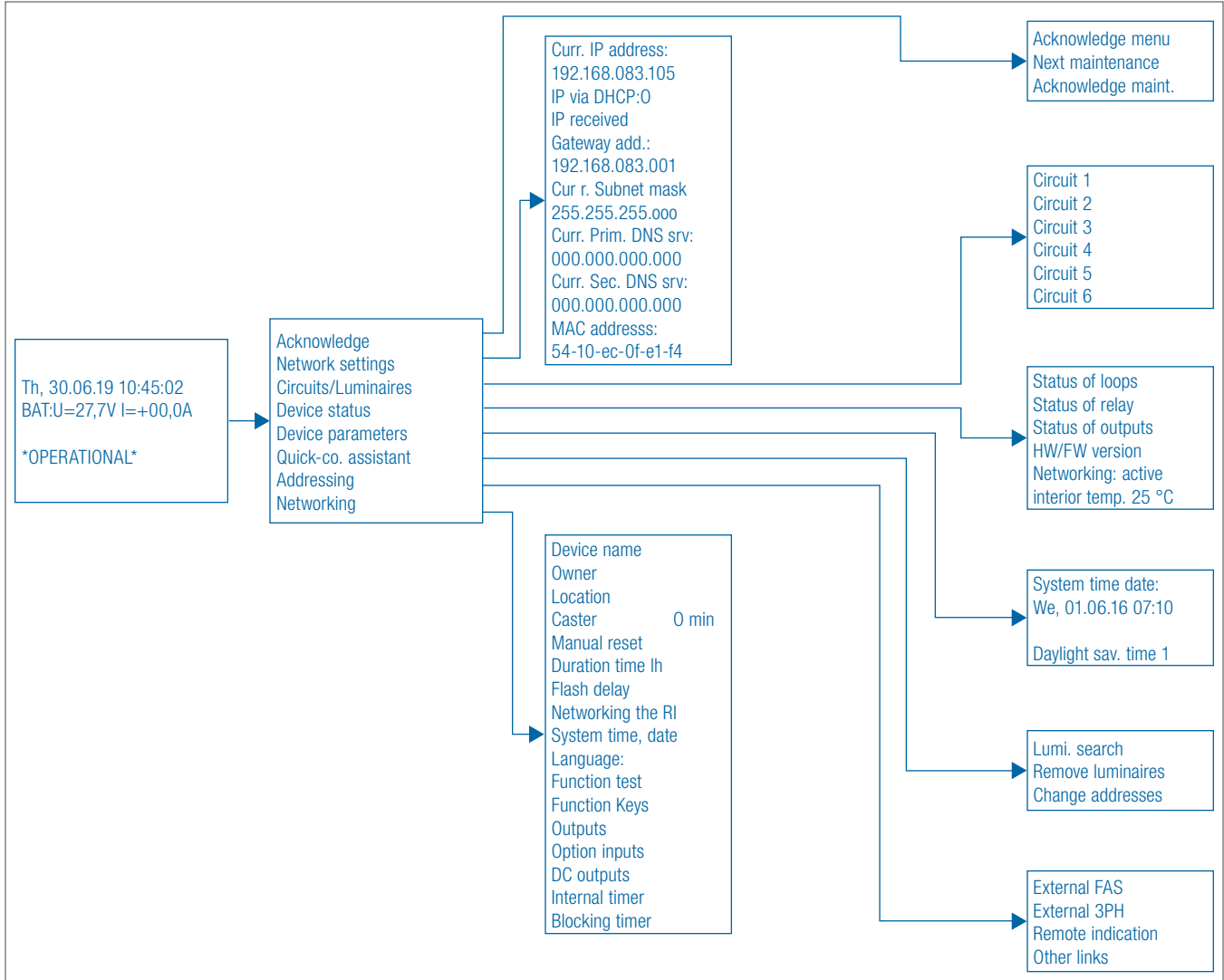


Figure 2.2

2.3. Menu principal

Le menu principal de l'interface SU affichera les informations suivantes (voir **Figure 2.3**).

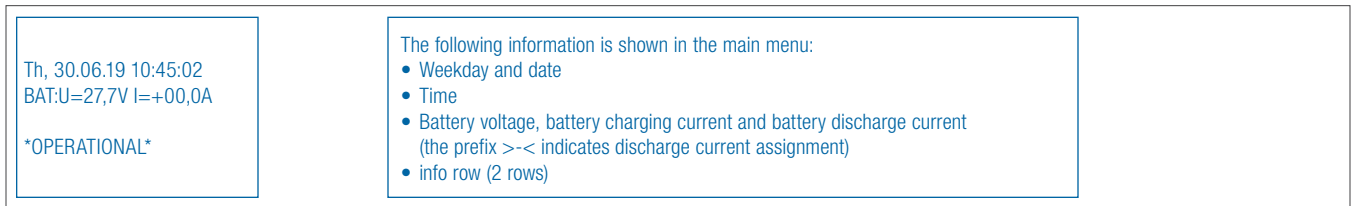


Figure 2.3

Les lignes d'information dans le menu principal affichent des informations importantes sur le fonctionnement. Voici une liste des informations possibles (voir **Figure 2.3.1**) et des défauts (voir **Figure 2.3.2**). Notez que s'il y a plusieurs messages en même temps, les informations alternent sur l'affichage.

2.3.1. Description des informations dans la ligne d'info

1. Info row	2. Info row
	* READY FOR OPERATION *
* NOT *	* READY FOR OPERATION *
* BLOCKED! *	BY REMOTE BLOCKING
* BLOCKED! *	* BY INT. TIMER *
* BLOCKED! *	* BY MENU! *
	SYSTEM MAINS FAILURE
FIRE ALARM INPUT	* ACTIVE *
PHASE MONITOR	* ACTIVE *
MAIN DISTRIBUTOR OVERRUN ACTIVE!	REMAINING DURATION: #####
SUB-DISTRIBUTOR OVERRUN ACTIVE!	REMAINING DURATION: #####
	* CONTINUOUS LIGHTING OFF *
STANDBY LIGHTING	* ON *
SIMULATION PHASE	MONITOR ACTIVE
FUNCTION TEST RUNNING	FT DURATION: #####
OPERATIONAL ENDURANCE TEST	OT DURATION: #####
ANNUAL MAINTENANCE	DUE SHORTLY
STATUTORY ANNUAL	* MAINTENANCE DUE *
APPOINTMENT SCHEDULING	+43-732-770811-35
ADDRESSING MODE ACTIVE	LIMITED FUNCTION!
* SETUP PROTECTION FOR THE *	SYSTEM ACTIVATED!
FAS ACTIVATED BY	NETWORK PARTICIPANT
3PH ACTIVATED BY	NETWORK PARTICIPANT
NETWORK PARTICIPANT	CANNOT BE REACHED
FSU SW OPTION NOT	DE-ENERGISED!
* NT-TEMP. SENSOR *	* MISSING! *
* NT-TEMPERATURE *	* TOO HIGH *
* FT MUST BE *	* PERFORMED! *
* PCB IS NOT *	* COATED! *
EXTERNAL SAFETY	POWER SOURCE ACTIVE

Figure 2.3.1

2.3.2. Description des erreurs dans la ligne d'info

1. Info row	2. Info row
* ELECTRIC CIRCUIT OR *	* LIGHT FAULT *
* FUSE FAULTY *	* ELECTRIC CIRCUIT: 1 *
* FUSE FAULTY *	* ELECTRIC CIRCUIT: 2 *
* FUSE FAULTY *	* ELECTRIC CIRCUIT: 3 *
* FUSE FAULTY *	* ELECTRIC CIRCUIT: 4 *
* FUSE FAULTY *	* ELECTRIC CIRCUIT: 5 *
* FUSE FAULTY *	* ELECTRIC CIRCUIT: 6 *
* SHORT CIRCUIT *	* DC-01 *
* SHORT CIRCUIT *	* DC-02 *
* INTERNAL *	* HARDWARE ERROR *

* WARNING *	* OVERLOAD *
* OVERLOAD *	* SHUT-DOWN *
* COMM. FAULT *	* WITH REAL-TIME CLOCK! *
* SYSTEM TIME *	* INVALID! *
* COMM. FAULT *	WITH DISPLAY UNIT!
* TOTAL DISCHARGE *	* NOT ACKNOWLEDGED! *
AUTONOMY TIME TOO SHORT!	REPLACE BATTERY!
* CHARGING FAULT *	* CURRENT TOO HIGH *
* CHARGING FAULT *	* CURRENT TOO LOW *
* COMM. FAULT *	* CHARGING UNIT! *
* CHARGING FAULT *	* POWER PACK FAULTY *
* CHARGING FAULT *	* UNDERVOLTAGE *
* CHARGING FAULT *	* OVERVOLTAGE *
* CHARGING FAULT *	* INTERRUPTION *
MAXIMUM CHARGING DURATION	* EXCEEDED! *
* CHARGING FAULT *	* FLOW FAULT 1 *
* CHARGING FAULT *	* FLOW FAULT 2 *
* FAULT WHEN *	* SENDING E-MAIL *
* SWITCH ALLOCATION *	* INCORRECT! *
* CHARGING FAULT *	* MAINS RELAY FAULTY*
* FUNCTION TEST *	* FAILED *
* FT FAILED*	* OVERLOAD *
* CALIBRATION *	* FAILED *
INVALID FLASH	DELAY TIME!
DC-01: MINIMUM CURRENT	NOT REACHED!
DC-02: MINIMUM CURRENT	NOT REACHED!
INTERIOR TEMPERATURE	CRITICAL!
* OVERLOAD *	* ELECTRIC CIRCUIT: 1 *
* OVERLOAD *	* ELECTRIC CIRCUIT: 2 *
* OVERLOAD *	* ELECTRIC CIRCUIT: 3 *
* OVERLOAD *	* ELECTRIC CIRCUIT: 4 *
* OVERLOAD *	* ELECTRIC CIRCUIT: 5 *
* OVERLOAD *	* ELECTRIC CIRCUIT: 6 *
* WARNING *	* TOTAL DISCHARGE *
* LIGHT FAULT *	* UNDERVOLTAGE *

Figure 2.3.2

2.4. Vue d'ensemble du menu

Depuis le menu principal, vous pouvez appuyer sur le bouton [Menu/OK] pour accéder à la vue d'ensemble du menu :

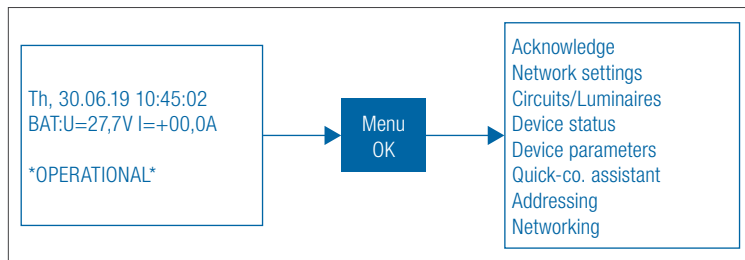


Figure 2.4

2.5. Fonctions de reconnaissance et informations sur la maintenance

Depuis le menu de vue d'ensemble, vous pouvez appuyer sur le bouton [Menu/OK] sur Acknowledge pour accéder à la fonction de reconnaissance.

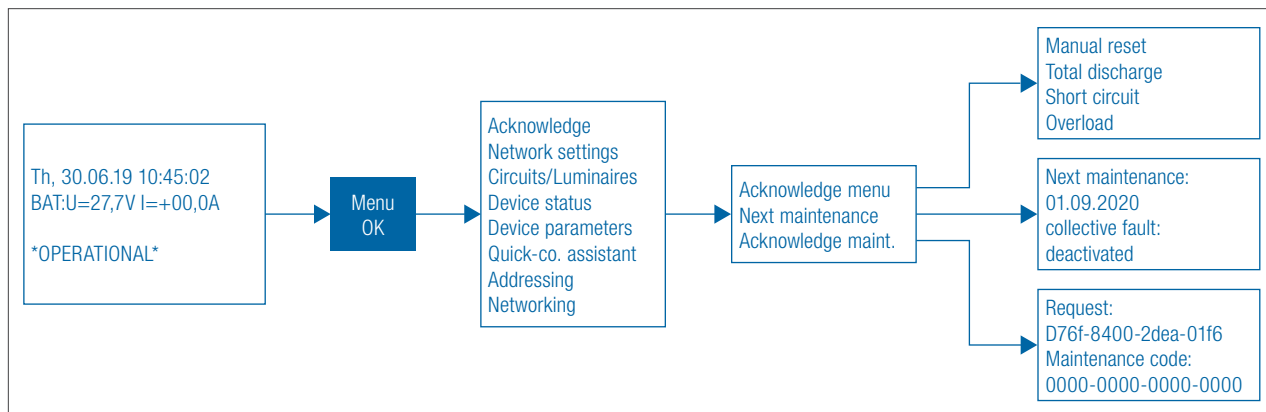


Figure 2.5

Depuis le menu de fonctions de reconnaissance, vous pouvez accéder les sous-menus suivants :

- **Acknowledge menu**
- **Next maintenance**
- **Acknowledge maint.**

Dans le sous-menu **Acknowledge**, les événements suivants peuvent être reconnus :

- **Manual reset** (si activée) : La fonction de réinitialisation manuelle peut être stockée pour les boutons de fonction librement programmables F1 et F2, ainsi que pour les entrées I3 à I4, et est active en raison de cette attribution. Activer cette fonction nécessite que les luminaires en mode veille soient reconnus en utilisant la fonction de réinitialisation manuelle afin de retourner en mode veille après leur mise en marche (par exemple, en cas de défaillance du secteur).
- **Total discharge** (si activé)
- **Short circuit** (si activé)
- **Overload** (si activé)

Dans le sous-menu **Next maintenance**, vous pouvez voir l'heure de la prochaine maintenance légale et l'état activé ou désactivé.

Dans le sous-menu **Acknowledge maint.**, vous pouvez entrer le code de maintenance pour sélectionner un intervalle de maintenance pour la maintenance obligatoire légale qui est au maximum de 15 mois plus tard ou plus tôt. Si la maintenance est due, le message de maintenance est affiché dans la ligne d'info du menu principal. Entrez le code de maintenance fourni en réponse dans la case prévue (0000-0000-0000-0000) et confirmez l'entrée en appuyant sur le bouton de fonction [OK]. La maintenance et le message de maintenance sont réinitialisés, et la nouvelle date est enregistrée.

2.6. Informations sur l'état de l'appareil

Depuis le menu Overview, vous pouvez appuyer sur le bouton [Menu/OK] sur Device Status pour accéder au Status Menu.

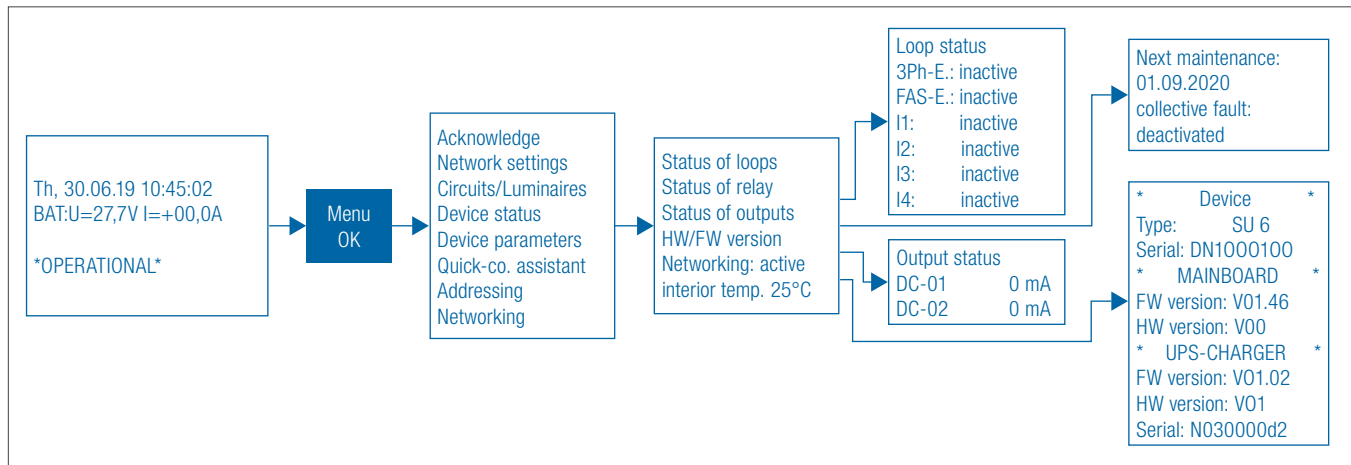


Figure 2.6

Depuis le menu Status, vous pouvez accéder aux sous-menus suivants :

- **Loops status:** Affiche les états des boucles de courant pour 3Ph-E., BMA-E., I1, I2, I3 & I4 avec actif ou inactif.
- **Relay status:** Affiche les états de contact pour les relais 1, 2 et 3 avec fermé ou ouvert.
- **Outputs status:** Affiche les valeurs de courant mesurées sur les dispositifs connectés aux sorties DC-01 et DC-02.
- **HW/FW version:** Utilisé pour savoir le type de système, la version du firmware, la version matérielle et le numéro de série de la carte mère.

2.7. Informations réseau

Depuis le menu Overview, vous pouvez appuyer sur le bouton [Menu/OK] dans Networking pour accéder au menu Networking.

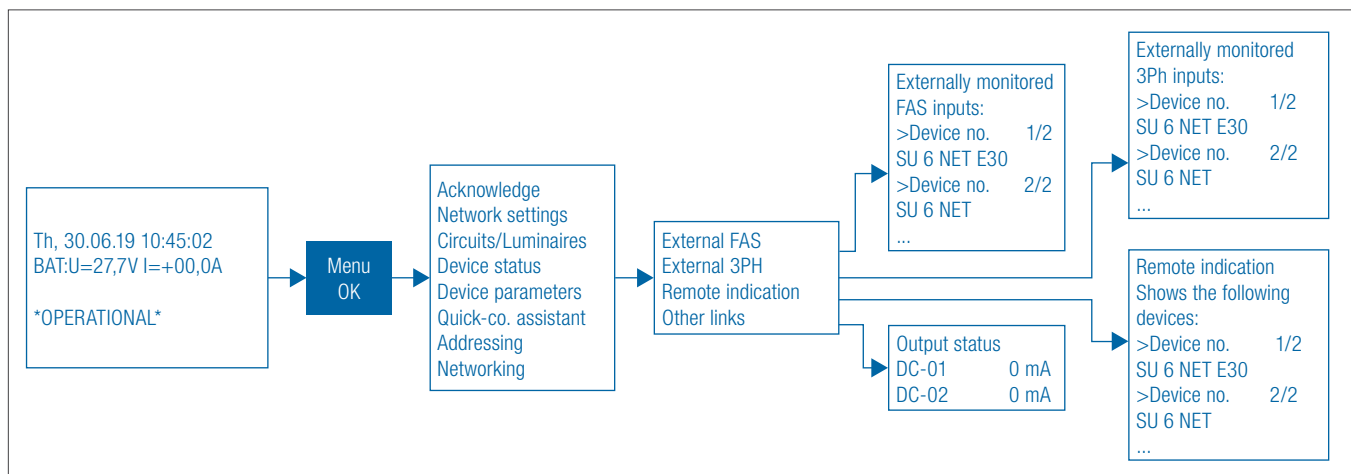


Figure 2.7

Dans le menu Networking, vous pouvez accéder aux sous-menus suivants :

- **External FAS:** Affiche les unités de batterie surveillées via l'entrée FAS qui est câblée. Vous pouvez appuyer sur le bouton [OK] pour voir le nom et l'adresse IP de l'unité de batterie concernée. Le réseau requis pour la fonction FAS est configuré sur l'interface utilisateur SU CONTROL. Lors de la mise en œuvre de cette conception réseau, toutes les unités de batterie sont activées lorsque l'entrée du système d'alarme incendie est active.
- **External 3Ph:** Affiche les unités de batterie surveillées via l'entrée 3Ph qui est câblée. Vous pouvez appuyer sur le bouton [OK] pour voir le nom et l'adresse IP de l'unité de batterie concernée. Le réseau requis pour la fonction 3Ph est configuré sur l'interface utilisateur SU CONTROL. Lors de la mise en œuvre de cette conception réseau, toutes les unités de batterie sont activées lorsque l'entrée du moniteur d'éclairage de secours 3Ph est active.
- **Remote indication:** Affiche les unités de batterie surveillées via l'affichage à distance SU qui est câblé. Vous pouvez appuyer sur le bouton [OK] pour voir le nom et l'adresse IP de l'unité de batterie concernée. Le réseau requis pour les unités de batterie vers l'affichage à distance SU utilisé est configuré sur l'interface utilisateur SU CONTROL. Lors de la mise en œuvre de cette conception réseau, les états du système de toutes les unités de batterie applicables sont affichés sur l'affichage à distance SU et contrôlés via le commutateur à clé en raison de la fonction enregistrée.
- **Other link:** Affiche les unités de batterie dans lesquelles les luminaires sont surveillés via les entrées de contrôle I1 à I4 qui sont câblées. Vous pouvez appuyer sur le bouton [OK] pour voir le nom et l'adresse IP de l'unité de batterie concernée, ainsi que le lien (par exemple, I1 lié à EC1 - circuit électrique 1, ADDR 1 - adresse 1). Le réseau requis pour les entrées de contrôle I1 à I4 vers les luminaires dans d'autres unités de batterie est configuré sur l'interface utilisateur SU CONTROL. Lors de la mise en œuvre de cette conception réseau, tous les luminaires applicables sont commutés en fonction des états d'entrée des contacts assignés I1 à I4.

2.8. Configuration

Il est recommandé d'utiliser l'interface utilisateur web pour configurer le système, mais les points suivants décrivent comment configurer les systèmes en utilisant la navigation dans le menu de l'unité de contrôle SU HMI.

2.8.1. Code d'accès

Lorsqu'un code d'accès individuel est créé, des autorisations définies par l'utilisateur peuvent être accordées et les modifications de configuration non souhaitées peuvent être empêchées. Cette étape de gestion ne peut être effectuée que dans l'interface utilisateur web. En mode limité, toutes les options de modification des paramètres du système sont bloquées. Cependant, le système peut fonctionner sans restrictions et tous les paramètres, états de fonctionnement et éventuelles défaillances peuvent être consultés.

Le mot de passe 0000 est défini en usine.

Procédure pour bloquer les modifications des paramètres à l'aide des codes d'accès :

- La requête de mot de passe avec code d'accès est activée en permanence.
- Le mot de passe ne peut être modifié que sur l'interface utilisateur web SU.
- Lorsqu'un mot de passe individuel est accordé, il doit être mémorisé !

Procédure pour débloquer les modifications des paramètres à l'aide des codes d'accès :

- La requête de mot de passe s'affiche automatiquement lorsqu'une modification de configuration est tentée.
- Utilisez les boutons [←↑] et [↓→] pour entrer le CODE à quatre chiffres. Appuyez sur le bouton [OK] pour avancer d'une position et sur le bouton [ESC] pour reculer d'une position.
- La saisie est validée lorsque vous entrez la dernière valeur et confirmez en appuyant sur [OK]. Si le mot de passe est correctement saisi, vous pouvez alors modifier la configuration.

À partir de la vue d'ensemble du menu, vous pouvez accéder aux sous-menus individuels dans lesquels vous pouvez effectuer la programmation et effectuer les réglages.

Pour pouvoir effectuer des modifications de configuration, vous devez d'abord confirmer la requête de mot de passe. Après chaque modification de configuration, vous devez maintenir le bouton [OK] enfoncé pendant plus de 3 secondes pour enregistrer les données. Le message "Enregistrer la configuration" s'affiche comme confirmation.

2.8.2. Programmer le luminaire

Les options suivantes décrivent deux méthodes pour adresser les lumières et configurer le mode de commutation, ainsi que pour retirer les lumières et changer les adresses. Ces options et fonctions ne sont pas disponibles dans les systèmes avec des fonctions FSU.

2.8.2.1 Configuration rapide

L'assistant Quick-co. offre la possibilité d'adresser les lumières et de définir le mode de commutation pour chaque lumière individuelle. Cette option permet de configurer le système directement après sa mise en service et la définition de la date et de l'heure.

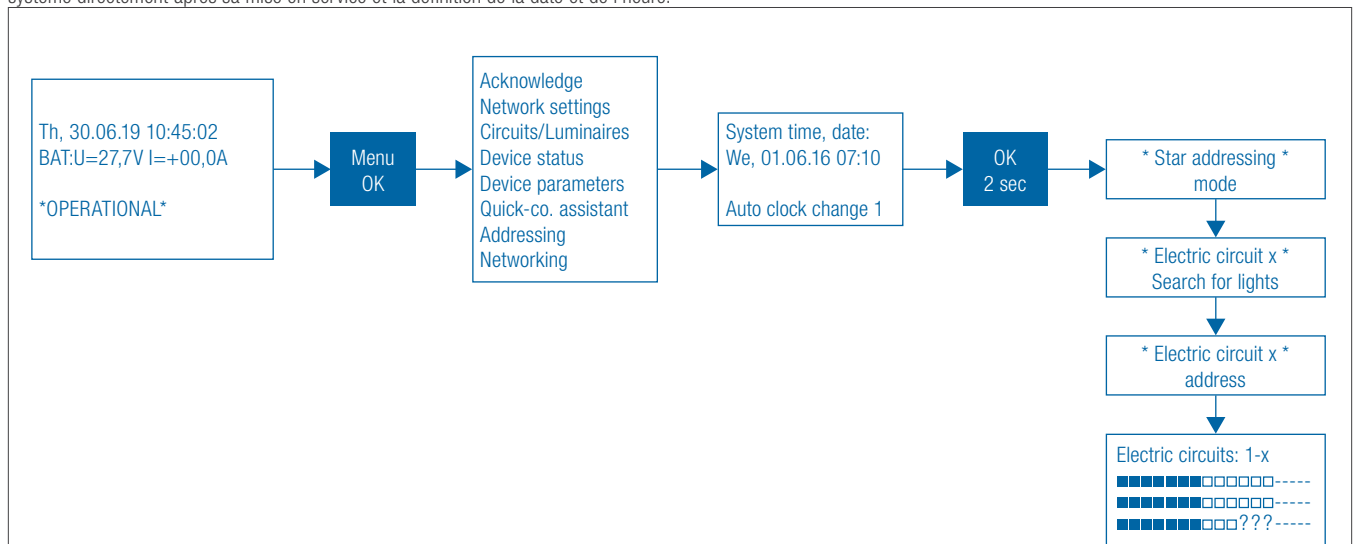


Figure 2.8.2.1

Lors de l'utilisation de l'assistant Quick-co., après avoir appuyé sur le bouton [OK], le menu suivant s'ouvre avec l'option de régler la date et l'heure, ainsi que d'activer le changement d'heure automatique. En appuyant et en maintenant le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour confirmer, le mode d'adressage démarre automatiquement. Une fois le processus d'adressage automatique terminé, l'aperçu de l'éclairage s'affiche à l'écran. Vous avez la possibilité d'assigner le mode de commutation de l'éclairage continu (CL) ou de l'éclairage de veille (SL) à toutes les lumières détectées. Les symboles suivants avec les significations correspondantes peuvent être listés ou stockés en utilisant les étapes de manipulation suivantes.

- Lumière pas encore configurée
 - Lumière non présente
 - Lumière avec mode de commutation de l'éclairage continu (CL) assigné
 - Lumière avec mode de commutation de l'éclairage de veille (SL) assigné
- Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

2.8.2.2. Adressage

À partir du menu d'aperçu, vous pouvez appuyer sur le bouton [Menu/OK] sur Adressage pour accéder au Menu d'Adressage.

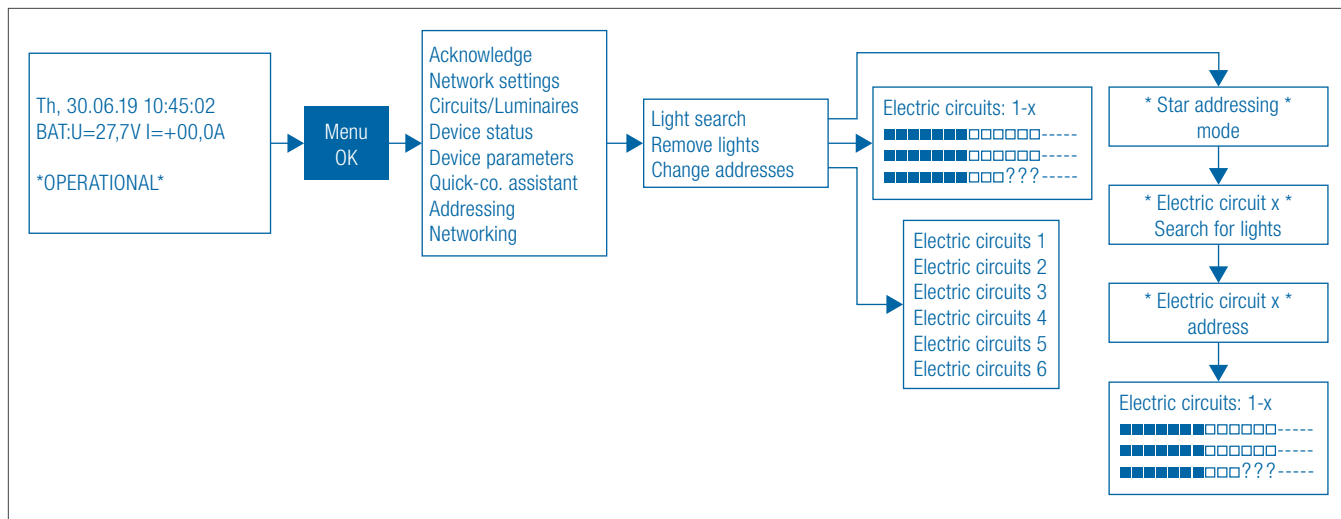


Figure 2.8.2.2

À partir du menu Statut, vous pouvez accéder aux sous-menus suivants :

- **Light search:** Cette option permet de configurer la lumière et de définir le mode de commutation pour chaque lumière. La configuration est la même que dans la configuration rapide. Veuillez consulter la section 3.8.2.1 pour plus d'informations.
- **Remove light:** Appuyez sur le bouton [OK] pour avancer d'une lumière et sur le bouton [ESC] pour reculer d'une lumière. Le symbole de la lumière concernée, à laquelle s'applique la configuration, clignote. Les boutons [←↑] ou [↓→] peuvent être utilisés pour retirer la lumière concernée du menu d'éclairage.
- **Change addresses:** Utilisez le curseur pour naviguer jusqu'au numéro de circuit électrique requis et appuyez sur [OK] pour démarrer le mode d'adressage. L'écran affiche un menu de changement avec l'ancienne adresse, la nouvelle adresse et le numéro d'identification de la lumière correspondante comme entrées. La nouvelle adresse pour la première lumière clignote et peut être modifiée à l'aide des boutons [←↑] et [↓→]. Appuyez sur le bouton [OK] pour avancer d'un numéro ou d'une lumière et sur le bouton [ESC] pour reculer d'un numéro ou d'une lumière. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration. À titre d'information supplémentaire, l'écran affiche >Pour terminer les changements, veuillez démarrer le test de fonctionnement. Si la même adresse est attribuée plusieurs fois, le système affiche le message d'erreur Entrée invalide ! lorsque vous essayez de sauvegarder, et le système revient au menu de changement.

2.8.3. Configuration des lumières et des informations sur les circuits électriques

À partir du menu d'aperçu, vous pouvez appuyer sur le bouton [Menu/OK] sur Circuits/Lumières pour accéder au menu Circuit électrique.

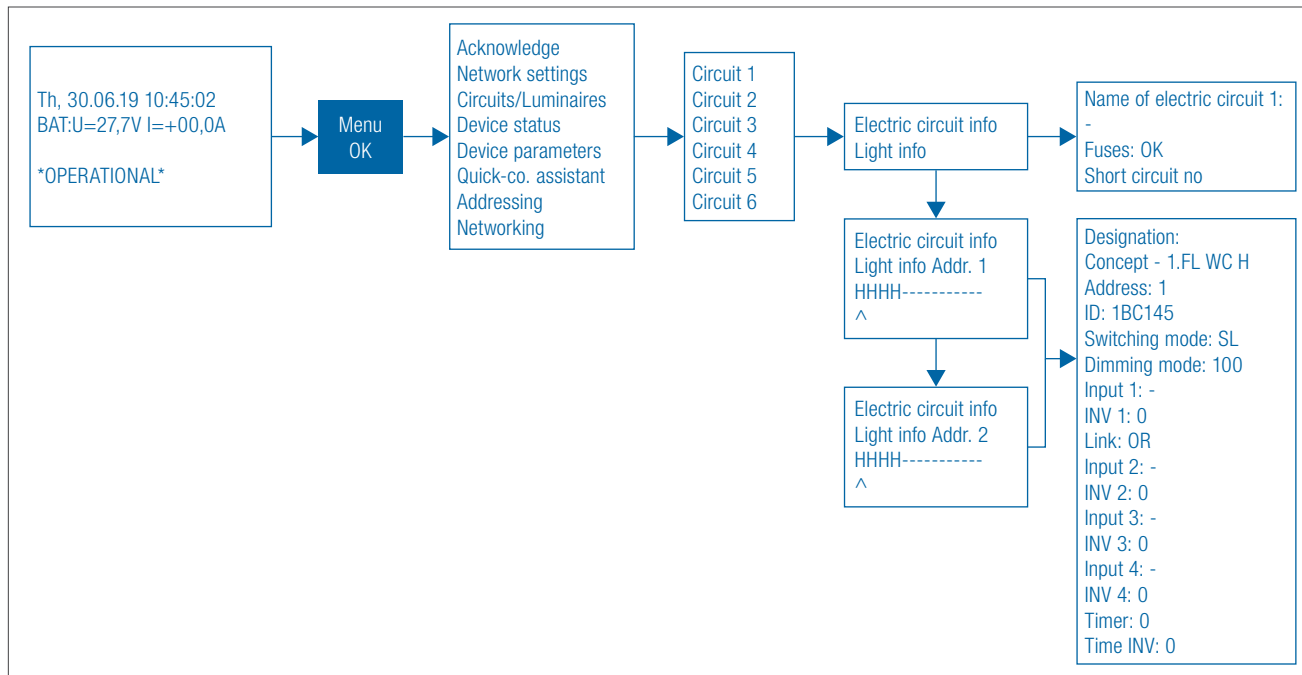


Figure 2.8.3

3.8.2.1. Attribution de désignation et informations de statut pour les circuits électriques

Si vous sélectionnez Info circuit électrique dans le menu et appuyez sur [OK], vous accédez à l'aperçu des changements assignés. Dans ce menu, vous pouvez attribuer un nom au circuit électrique et consulter l'état du circuit électrique. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

3.8.2.2. Configuration des lumières

Si vous descendez dans le menu, vous pouvez sélectionner Info lumière pour les adresses individuelles. En appuyant sur le bouton [OK], vous ouvrez le menu de configuration pour l'adresse de lumière sélectionnée. Les options suivantes sont disponibles dans le menu de configuration :

- Attribuer une désignation à la lumière
- Consulter l'adresse de la lumière
- Consulter le numéro d'identification
- Attribuer le mode de commutation >SL< pour l'éclairage de veille ou >CL< pour l'éclairage continu
- La valeur de gradation peut être réglée entre 30 et 100 %, ce réglage est réinitialisé à 100 % en cas de situation d'urgence
- Attribuer des entrées de contrôle (I1, I2, I3, I4, F1, F2) et stocker un lien ET ou un lien OU. Les entrées de contrôle peuvent être inversées en utilisant INV 1 à INV
- Activer la fonction de minuterie
- Inverser la fonction de minuterie

Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

2.8.4. Paramètres réseau

À partir du menu d'aperçu, vous pouvez appuyer sur le bouton [Menu/OK] sur Paramètres réseau pour accéder au menu des Paramètres réseau.

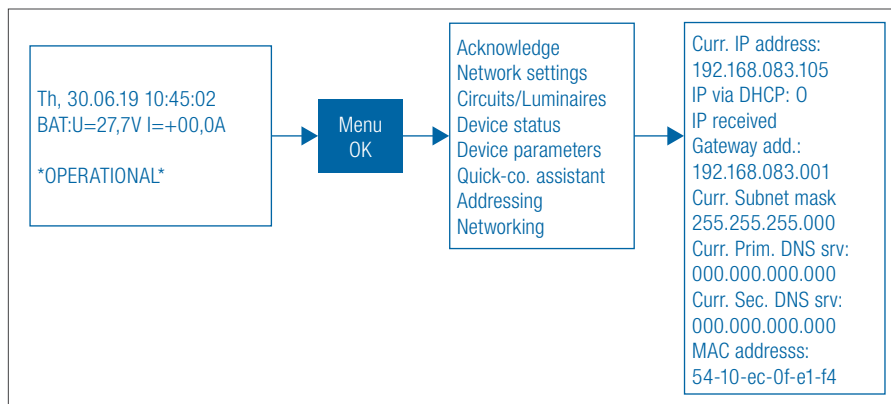


Figure 2.8.4

Dans les paramètres réseau, vous pouvez choisir entre une configuration statique pour l'adresse IP et l'obtention de l'adresse IP via DHCP (attribution automatique d'une adresse IP via le serveur DHCP). Vous pouvez choisir en sélectionnant "IP via DHCP". Une valeur de 0 signifie que l'adresse IP, l'adresse de la passerelle, le masque de sous-réseau, le serveur DNS principal et le serveur DNS secondaire doivent être saisis manuellement. Une valeur de 1 signifie que les paramètres réseau listés sont obtenus automatiquement via un serveur DHCP. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

2.8.5. Configuration des paramètres système

À partir du menu d'aperçu, vous pouvez appuyer sur le bouton [Menu/OK] sur Paramètres de l'appareil pour accéder au menu des Paramètres de l'appareil.

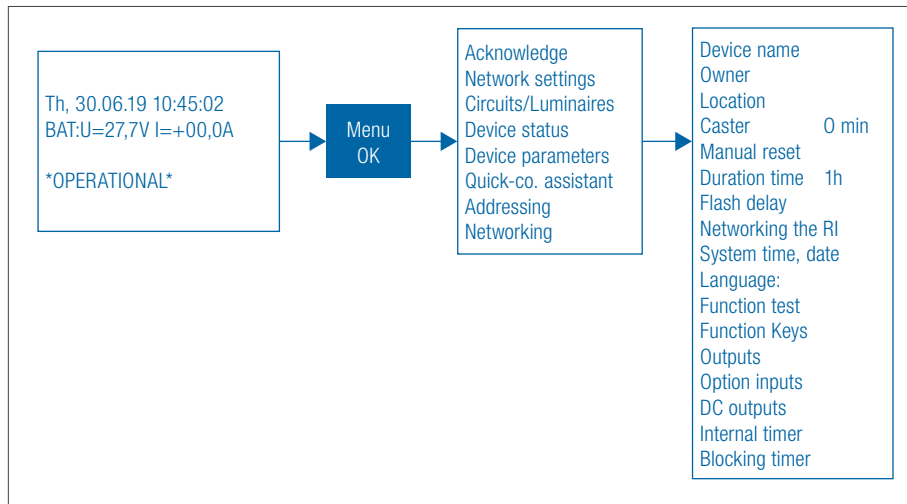


Figure 2.8.5

5.8.2.1. Attribution d'un nom d'appareil

Une désignation du système peut être saisie dans Nom de l'appareil dans les paramètres de l'appareil. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.2. Attribution d'un propriétaire

Un propriétaire du système peut être saisi dans Propriétaire dans les paramètres de l'appareil. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.3. Attribution de l'emplacement

Un emplacement du système peut être saisi dans Emplacement dans les paramètres de l'appareil. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.4. Réglage du délai (caster time)

Une valeur peut être saisie pour le temps de suralimentation SL dans Suralimentation dans les paramètres de l'appareil. Cela signifie que, s'il y a une panne de secteur et que le secteur revient ensuite, les lumières en mode de fonctionnement éclairage de veille (SL) ne retournent à l'état initial SL qu'après l'écoulement du temps de suralimentation spécifié. Une spécification de temps de 0 à 20 minutes peut être définie. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.5. Activation de la réinitialisation manuelle

L'application Réinitialisation manuelle est couplée à la fonction de délai. Si une valeur de 0 est spécifiée, les lumières de sécurité en mode veille passeront de allumées à éteintes en cas de panne de secteur, lorsque le secteur revient et qu'un temps de suralimentation est défini. Si une valeur de 1 est définie, la réinitialisation manuelle doit être activée en cas de panne de secteur et de retour du secteur pour éteindre à nouveau les lumières en mode veille. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.6. Réglage des heures nominales de fonctionnement

Les heures nominales de fonctionnement du système peuvent être saisies dans Durée (1h, 2h, 3h ou 8h). Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.7. Réglage du délai de clignotement

Le temps de clignotement pour les lumières clignotantes peut être modifié en spécifiant un temps dans Délai de clignotement. Le délai de clignotement est utilisé en conjonction avec les lumières clignotantes (lumières avec une fonction de clignotement adaptatif). Vous pouvez spécifier une valeur pour modifier le temps de clignotement des lumières clignotantes et implémenter une lumière continue, par exemple. Il est important que toutes les lumières clignotantes utilisées pour implémenter la lumière continue soient situées sur un circuit électrique et que l'intervalle de clignotement de 1 seconde ne soit pas dépassé. Délai de clignotement = 0 ms signifie que toutes les lumières clignotantes connectées et programmées clignotent simultanément. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.8. État du réseau pour l'affichage à distance

Vous pouvez vérifier si l'affichage à distance connecté est connecté au réseau dans Réseau pour l'AD. Le statut inactif signifie que l'affichage à distance n'est pas activé. Le statut actif signifie que l'affichage à distance est activé.

5.8.2.9. Réglage de la date et de l'heure

La date et l'heure peuvent être réglées, et le changement automatique de l'horloge activé dans Heure système, date. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.10. Réglage de la langue

La langue souhaitée peut être définie dans le sous-menu Langue. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.11. Réglages pour le test de fonction automatique

Vous pouvez définir le jour et l'heure pour le test de fonction dans Test de fonction. Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.12. Configuration des boutons de fonction F1 et F2

Les fonctions peuvent être assignées aux boutons [F1] et [F2] dans le menu Boutons de fonction. Vous pouvez choisir parmi les options suivantes :

- Aucune fonction
- Commutation
- Blocage du système
- Simulation de surveillance de phase active
- Réinitialisation manuelle
- Acquiescement de décharge totale
- Éteindre l'éclairage continu
- Allumer l'éclairage de veille

Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.13. Configuration des sorties pour relais 1 / relais 2 / relais 3 / DC-01

Des événements peuvent être définis pour les sorties Relay 1, Relay 2, Relay 3 et DC-01 dans le sous-menu Sorties. La sortie DC-01 doit être utilisée comme sortie de commutation pour cela. Les événements suivants sont disponibles :

- Prêt à l'emploi
- Panne de secteur
- Panne secteur SD
- Alarme incendie
- Défaut de charge
- Défaut de circuit électrique
- Défaut de lumière
- Protection contre décharge totale
- Test de fonction
- Test de durabilité opérationnelle

Vous pouvez utiliser l'inversion de relais pour inverser la fonction du relais. Si une valeur de 0 est définie, cela signifie que l'événement ou la fonction d'inversion de relais est inactive. Si une valeur de 1 est définie, cela signifie que l'événement ou la fonction d'inversion de relais est active. Après avoir effectué le réglage, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

5.8.2.14. Configuration des entrées optionnelles I3 et I4

Des fonctions peuvent être attribuées aux entrées I3 et I4 dans le menu Entrées optionnelles. Les options disponibles sont les suivantes :

- Aucune fonction
- Fonction de commutation
- Fonction de blocage
- Simulation pour relais de phase
- Réinitialisation manuelle
- Réinitialisation de décharge totale
- Éteindre l'éclairage continu
- Allumer l'éclairage de veille
- Source d'alimentation de sécurité externe active
- Libération FSU

Une fois le réglage terminé, appuyez et maintenez le bouton [OK] pendant plus de 2 secondes pour sauvegarder la configuration.

3. Maintenance

3.1. Maintenance annuelle

Tous les systèmes sont dotés d'un programme de maintenance annuelle intégré au système et se renouvellent automatiquement 12 mois après la dernière maintenance. Cette date peut être ajustée dans une plage de 15 mois selon les besoins de l'utilisateur lors de la mise en service initiale.

Cette maintenance annuelle vise principalement à permettre à un technicien de valider l'intégrité du système et de vérifier la possibilité d'installer de nouvelles mises à jour firmware sur le système.

Si vous approchez de la date de votre programme de maintenance annuelle ou si votre système envoie une notification à cet effet, veuillez contacter votre représentant dès que possible. (Voir **section 6.3**)

3.2. Remplacement de l'appareil

Si un appareil est défectueux et doit être remplacé, veuillez contacter votre représentant. (Voir **6.3**)

Si l'ensemble de l'unité doit être remplacé, notez que l'ID unique du pilote sera différent. Pour cette raison, il est nécessaire de retirer le dispositif précédent et de mettre en service le nouveau.

3.2.1. Mise en service d'un appareil de remplacement

- Allez dans l'onglet **Circuit Setting** et cliquez sur l'icône de la poubelle à côté de l'adresse de l'appareil.
- Ensuite, suivez les étapes spécifiées dans la section 2.7 de ce document

3.3. Informations de contact

ServiceStanpro@standardpro.com

Local: 514-342-1199 (ex 1101)

Toll Free: 1-800-361-6965 (ex 1101)

Fax: 514-807-3011