



Smart Control SC16 à trois canaux pour matrix

Chères clientes, chers clients,

Nous vous remercions d'avoir opté pour une commande d'éclairage daytime[®] de chez WALTRON.

Avec la commande d'éclairage daytime[®], vous possédez un produit de qualité qui a été spécialement développé, tout comme gammes d'éclairages LED daytime[®], pour les domaines de l'aquariophilie et la terrariophilie et répond aux exigences les plus strictes en termes de sécurité.

Les possibilités qui s'offrent à vous à travers ce produit daytime[®], sont décrites en détail dans les chapitres ci-après.

Par conséquent, il convient de lire attentivement et intégralement le mode d'emploi. En cas de questions, nous sommes à votre disposition.

L'ensemble de l'équipe WALTRON vous souhaite une joie "lumineuse" avec daytime[®].

Symboles d'indications, d'avertissements et de sécurité

La norme européenne prévoit l'utilisation des pictogrammes suivants pour certaines situations et n'est explicitement pas destinés à vous inquiéter en tant qu'utilisateur.

Vous trouverez ces pictogrammes dans chaque mode d'emploi à jour d'appareils électriques à usage domestique.

Description générale :



Avertissement !

Le non-respect des passages repérés par ce symbole peut avoir des conséquences graves sur la santé dues à une électrocution.



Attention !

Le non-respect des passages repérés par ce symbole peut entraîner des dysfonctionnements ou endommager les produits daytime[®].



Info

Un paragraphe repéré par ce symbole vous fournit des recommandations et des conseils utiles pour l'utilisation des produits daytime[®].



Indication relative à l'élimination dans le respect de l'environnement



Conformité avec les directives CE

Utilisation conforme

Ce produit est conçu pour un usage domestique privé et est exclusivement destiné à la commande de systèmes d'éclairage LED daytime[®] pour des aquariums et des terrariums de la société WALTRON GmbH.

Veuillez lire et respecter ce mode d'emploi dans son intégralité avant de procéder à la mise en service et à l'utilisation de la commande d'éclairage. La garantie est annulée en cas de dommage ou de défauts résultants du non-respect du mode d'emploi. Conservez le mode d'emploi à proximité de l'appareil et remettez celui-ci à un utilisateur suivant.

WALTRON récuse toute responsabilité pour toutes les conséquences résultant d'une utilisation non conforme.

Concernant votre sécurité



Avertissement!

Lisez et respectez attentivement les consignes de sécurité importantes figurant ci-dessous. Pour éviter des blessures dues à une électrocution :

Placez l'appareil en un endroit adapté permettant d'éviter tout contact avec l'eau (dû à une chute ou à l'eau de condensation).



Information

WALTRON recommande de former des boucles d'égouttement avec les câbles du convertisseur afin d'éviter que de l'eau puisse, éventuellement, s'écouler le long du câble (condensation) et parvenir ainsi au convertisseur ou à la prise électrique.



Attention!

Veillez à ce que tous les câbles

- •ne sont pas pliés
- •ne passent pas sur des arêtes vives
- •ne sont pas coincés
- •ne sont pas en contact avec des surfaces brûlantes (>60°C)



Avertissement !

En cas de signes laissant penser que le câble d'alimentation est abîmé, coupez immédiatement l'alimentation électrique de l'appareil et adressezvous à un partenaire de maintenance agréé daytime[®] ou directement au fabricant (WALTRON GmbH).



Avertissement!

Lorsque les câbles d'alimentation du module de commande ou les câbles secondaires sont endommagés, ceux-ci doivent être réparés soit par un partenaire de maintenance agréé daytime® ou directement par le fabricant.

Ne jamais mettre en service un appareil présentant des dommages ou un câble d'alimentation abîmé (module de commande).



Avertissement!

N'ouvrez et ne réparez jamais vous-même les modules de commande et les lampes. Ne procédez pas à des modifications sur ces éléments qui ne sont pas décrites dans ce mode d'emploi. Le module de commande contient des pièces sous tension (230V AC). Après son ouverture, le module présente un danger de mort.

Les réparations doivent être exclusivement réalisées par des partenaires de maintenance agréé daytime[®] ou le fabricant lui-même, en utilisant des pièces détachées d'origine et des accessoires autorisés.

Contenu de la livraison

1 unité de commande d'éclairage Smart Control SC16 à trois canaux pour matrix 1 exemplaire du mode d'emploi

Application daytime pour ANDROID® SC16 disponible gratuitement sur www.daytime.de

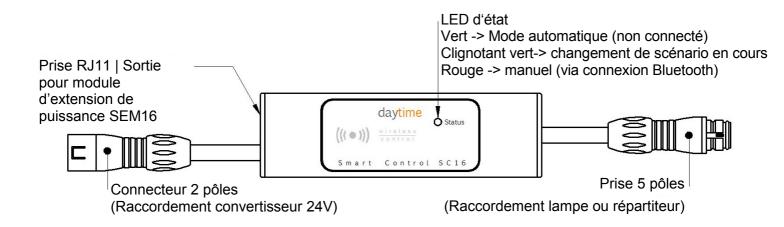
Accessoires disponibles en option

Module d'extension de puissance SEM16 monocanal pour eco & cluster Module d'extension de puissance SEM16 à trois canaux pour cluster control Module d'extension de puissance SEM16 à trois canaux pour matrix

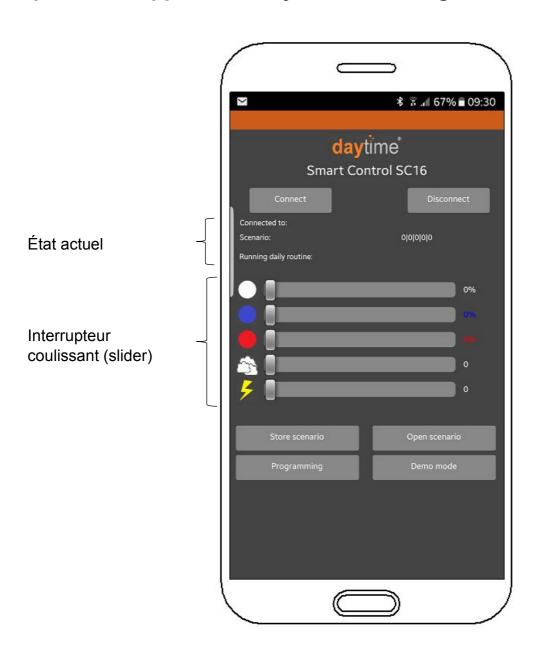
Caractéristiques & fonctions

- Lever du soleil, coucher du soleil, aurore et crépuscule réduction, de l'intensité à midi, etc. Simulation des conditions et variations naturelles de luminosité avec jusqu'à 10 horaires de commutation et de variation de l'intensité librement programmables
- Programmation sûre et confortable via smartphone et tablettes sous Android (application pour iOS en cours de préparation)
- Réduction de l'intensité quasiment sans "sauts" sur toute la plage de luminosité
- Scénarios d'éclairage à réglage individuel à tous les moments de la journée et de la nuit
- Nuages et orages Simulation de météo pouvant être sélectionnée sur 3 niveau d'intensité
- Mode de démonstration avec des scénarios changeant en permanence
- Modification manuelle des conditions de luminosité en temps réel au moyen d'un interrupteur coulissant de type "slider"
- Passage de nuages et éclairs par simple impulsion sur un bouton simulation météo à déclenchement manuel
- Système de connexion professionnel de l'entreprise Binder "Plug & Play" La commande est simplement branchée entre le convertisseur et la lampe, même a posteriori!
- Utilisation de lampes de la gamme daytime[®] matrix avec jusqu'à 240 watts (24 modules matrix)
- Fonctionnement parallèle et combinaison de lampes de toutes les gammes daytime[®] avec module d'extension de puissance SEM16 disponible en option avec le modèle correspondant
- Mise à jour du logiciel possible confortablement à domicile avec une application

Aperçu de l'appareil / explications



Aperçu de l'application daytime SC16 -Page d'accueil-



1. Mise en service

Installation de l'application daytime SC16 (téléchargement et guide pratique disponible sur www.daytime.de)

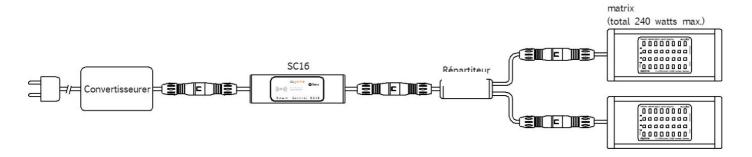


Réalisez toutes les liaisons électriques (sauf la fiche secteur) ou reliez les différents composants selon les exemples ci-après. Lors de cette opération, respectez les consignes de sécurité éventuelles!

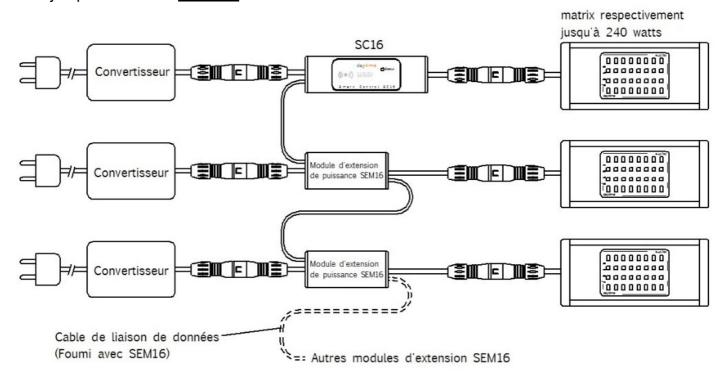
Exemple avec <u>un</u> convertisseur et <u>une</u> lampe daytime[®] matrix d'une puissance pouvant aller jusqu'à 240 watts.



Exemple avec <u>un</u> convertisseur, <u>un</u> répartiteur double (disponible en option) et <u>2</u> lampes daytime[®] matrix d'une puissante totale pouvant aller jusqu'à 240 watts.



Exemple avec <u>plusieurs</u> convertisseurs, modules d'extension de puissance SEM16 à trois canaux pour matrix (disponibles en option) et <u>plusieurs</u> lampes matrix daytime[®], d'une puissance pouvant aller jusqu'à 240 watts chacune.



Branchez la fiche secteur ou mettez l'alimentation électrique en marche

La LED d'état de la commande SC16 commence par s'allumer en vert. La commande est opérationnelle et bascule en mode automatique.

Info : Lors de la première mise en service, la routine quotidienne est chargée avec les paramètres du réglage d'usine.

Couplage BLUETOOTH® SC16 avec le terminal Android (smartphone, tablette, etc.)

ATTENTION: Respectez la documentation et le mode d'emploi du terminal Android

Activez la fonction BLUETOOTH® sur le terminal Android

Lancez la recherche des "appareils disponibles" (scan)

 après avoir effectué la recherche, l'unité SC16_XXX apparaît dans les "appareils disponibles" (avec pour XXX le numéro de série courant)

Sélectionnez ou couplez l'appareil

la requête du code PIN s'affiche

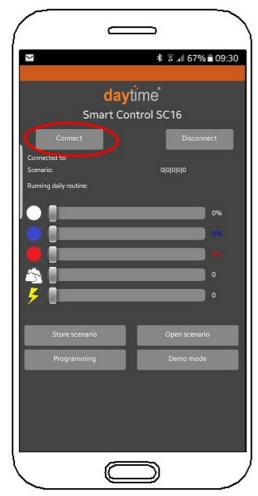
Saisissez le code PIN "1234" et confirmez en cliquant sur OK

La commande d'éclairage daytime SC16 apparaît alors dans les "appareils couplés"

2. Connexion de la commande sur le terminal Android

Ouvrez l'application SC16 et cliquez sur "Connect"

La liste des appareils couplés s'affiche. Sélectionnez ou cliquez sur l'unité SC16 correspondante puis confirmez la connexion. La LED d'état de la commande s'allume alors en rouge signalant l'activation du mode manuel. L'heure est synchronisée automatiquement.





3. Utilisation manuelle

Les **interrupteurs coulissants (BLANC, BLEU, ROUGE)** permettent de régler séparément la luminosité ou l'intensité pour chaque couleur de lumière individuellement

Info: lorsque vous utilisez, par exemple, des modules matrix sans LED rouge, l'interrupteur coulissant ROUGE n'a pas de fonction ou d'effet. Ceci vaut de manière analogue pour le BLANC et le BLEU.

Un clic sur le **symbole de nuage** permet de lancer une simulation de passage aléatoire de nuages (durée : environ 30 secondes). L'interrupteur coulissant est inactif pendant l'utilisation en mode manuel.

Un clic sur le **symbole d'éclair** permet de lancer une simulation aléatoire d'un orage (durée : environ 5 à 10 secondes). L'interrupteur coulissant est inactif pendant l'utilisation en mode manuel.

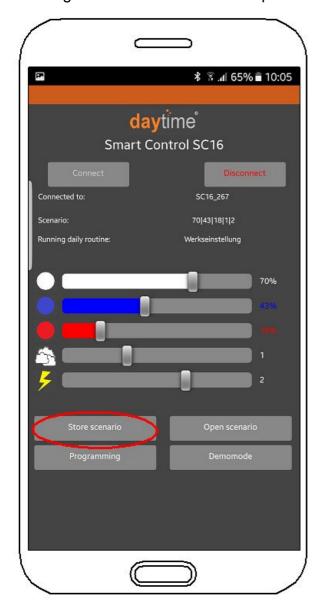
4. Programmation

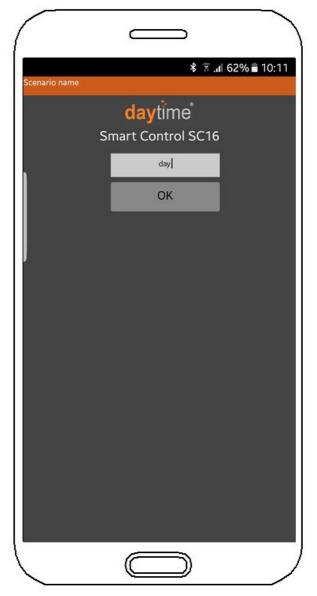
On crée ou enregistre le réglage souhaité de l'éclairage pour chaque heure de la journée -> appelés ci-après "scénario". Les scénarios enregistrés sont insérés dans le tableau "Daily routine" et dotés d'horaires de début et de fin.

Les intervalles de temps entre les "Time to" d'un scénario et "Time from" du scénario qui suit définissent la durée du changement (lever ou coucher du soleil) d'un scénario au suivant. Le changement se fait de façon régulière (linéaire).

4.1 Création et enregistrement de scénarios

La luminosité, la couleur de la lumière, l'intensité des nuages et des orages peuvent être réglés avec l'interrupteur coulissant avant d'être enregistrés en cliquant sur "Store scenario". Attribuez ensuite un nom (p. ex. le jour) puis confirmez en cliquant sur OK. Vous avez la possibilité de créer et d'enregistrer autant de scénarios que vous souhaitez.

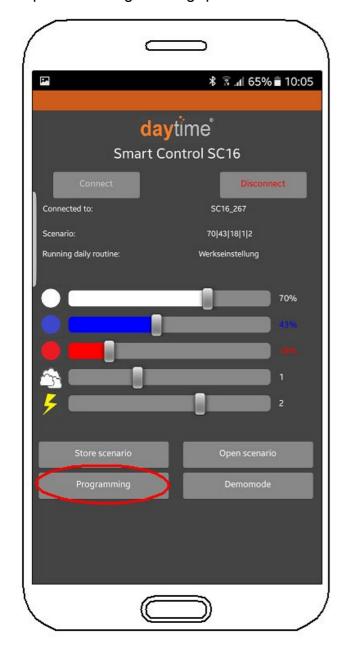


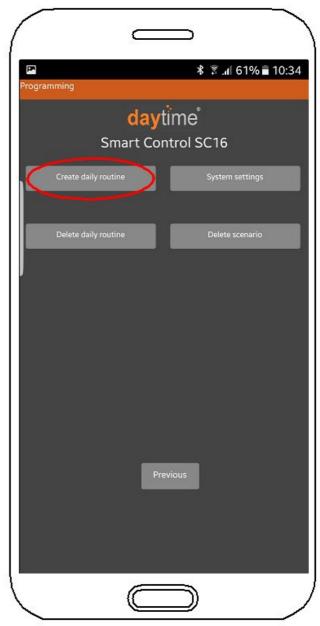


Les scénarios enregistrés peuvent être ouverts, modifié et à nouveau enregistrés à l'aide du bouton correspondant.

4.2 Création et enregistrement du déroulement de la journée

Cliquez sur "Programming" puis ensuite sur "Create daily routine"





Insérez les scénarios souhaités avec les horaires correspondants dans le tableau des routines quotidiennes en cliquant sur les champs correspondants comme indiqué dans l'exemple cidessous. Dès qu'une ligne est entièrement remplie, celle-ci est grisée (fig. en bas à gauche).

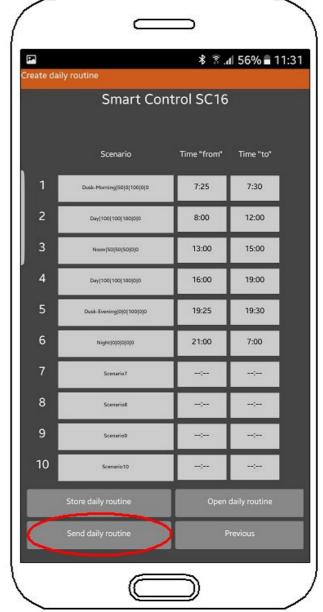
Enregistrez ensuite (pas été transférés) le tableau ainsi remplis en cliquant sur le bouton "Store daily routine". Vous avez la possibilité de créer et d'enregistrer autant de routines quotidiennes que vous souhaitez.

Pour transférer une routine quotidienne, cliquez sur "Open daily routine", sélectionnez la routine souhaitée, puis cliquez sur "Send daily routine" (pour cela, la commande doit être connectée sur le terminal Android).

🄼 Remarque : si aucun scénario n'a été enregistré, le tableau ne peut pas être rempli.

Le début d'une nouvelle journée (minuit, 0h00) doit être situé dans le dernier scénario (voir illustration) ou intervenir lors du passage du dernier scénario au premier scénario (exemple: fin du dernier scénario 23h30 / début du premier scénario 04h30).





Explications

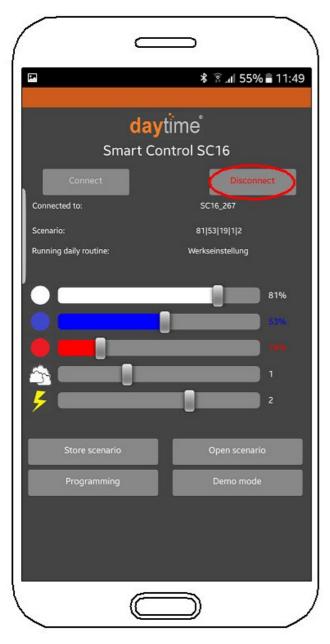
- une routine quotidienne correspond à 24 heures et se répète sans cesse
- il est possible d'insérer jusqu'à 10 scénarios dans une routine quotidienne
- l'intervalle de temps entre "Time to" d'un scénario et "Time from" du scénario suivant détermine la durée du changement régulier (lever ou coucher du soleil etc.)



L'intervalle de temps doit être d'au moins +1 minute!

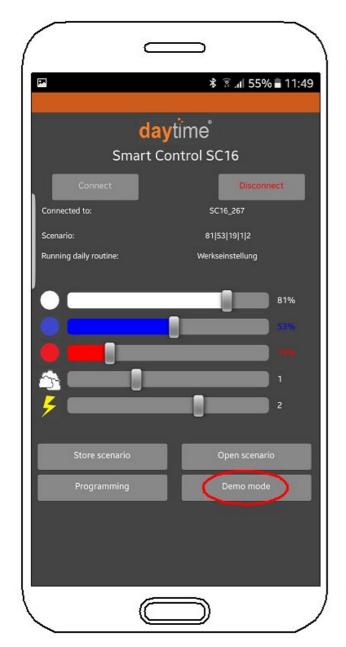
 après la fin du dernier scénario, la séquence de la routine redémarre avec le scénario 1. Ici aussi, la durée du changement est déterminée par la différence entre "Tome to" du dernier scénario inscrit et "Time from" du scénario 1

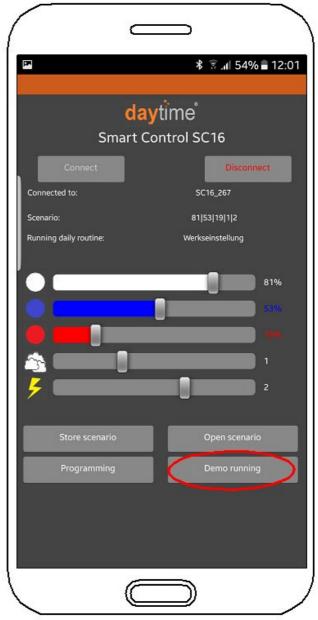
Revenez en arrière avec le bouton "Previous" jusqu'çà la page d'accueil et cliquer sur "Disconnect". La connexion est coupée. La LED d'état de la commande s'allume en vert et signalant l'activation du mode automatique selon la routine quotidienne transmise.



5. Mode démonstration

Le mode de démonstration est activé au moyen du bouton correspondant sur la page d'accueil (la commande doit être reliée à l'application). Lorsque le mode de démonstration est actif, le bouton affiche "Demo running".





La commande passe constamment et en accéléré entre les scénarios insérés dans la routine quotidienne (les nuages et les éclairs sont désactivés en mode de démonstration)

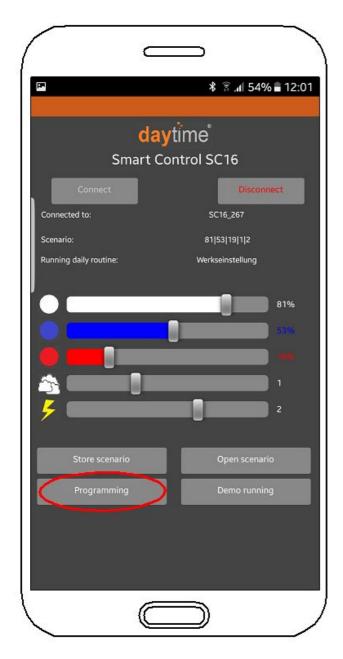
Le mode de démonstration reste activé jusqu'à ce que le bouton "Demo mode" soit à nouveau activé, même si la commande est déconnectée de l'application. Lorsque la commande a été déconnectée, il est nécessaire de rétablir la liaison et de cliquer 2x sur "Demo mode" pour arrêter le mode de démonstration.

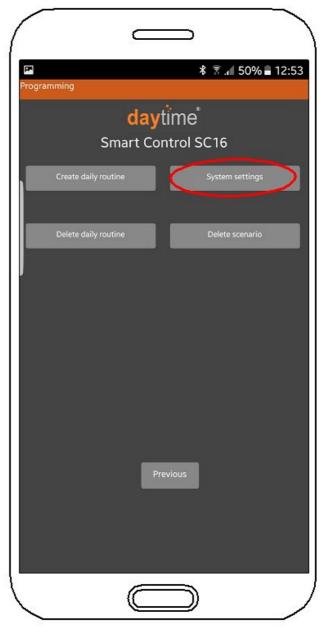
Après avoir cliqué sur "Demo running" pour arrêter le mode de démonstration, un changement en cours est encore entièrement réalisé. Dans de rares cas, il est nécessaire de couper l'alimentation électrique de la commande avant de rétablir la connexion.

6. Paramètres systèmes

Dans ce menu, vous avez la possibilité de modifier le nom de la commande, de réaliser une mise à jour du logiciel et de réinitialiser la séquence d'éclairage au réglage d'usine.

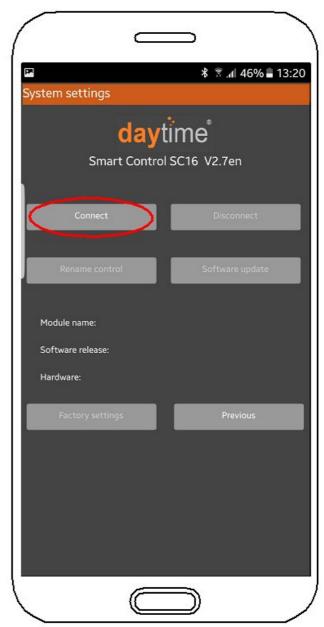
Un clic sur ""Programming" suivi d'un clic sur "System settings" vous permet d'accéder à ce menu.





Confirmez le message sui suit en cliquant sur "OK" avant de cliquer enfin sur "Connect"



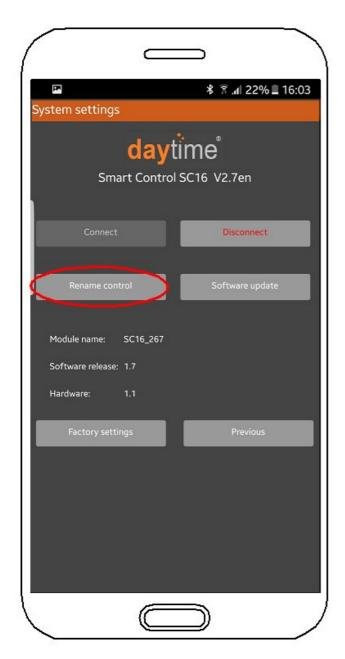


Sur la page suivante, le nom actuel de la commande "Module name" s'affiche. Cette page permet en outre de consulter les versions du logiciel et du matériel.



6.1 Modification du nom de la commande (Module name)

Cliquez sur "Rename control". La page ci-contre s'affiche. Saisissez le nouveau nom (p. ex. Aquarium salon, Aquarium test, etc.) et confirmez en cliquant sur OK. Après déconnexion et reconnexion, le nom modifié est affiché.



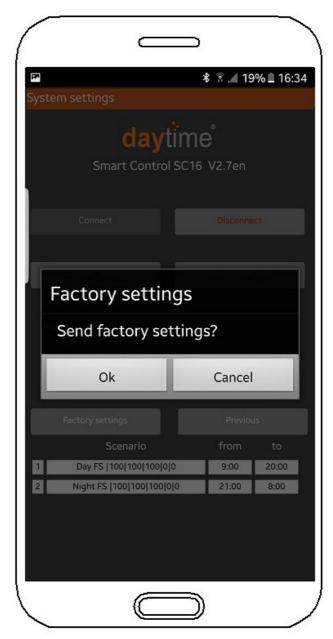


6.2 Activation des réglages d'usine

Cliquez sur "Factory settings". Sur la page suivante, le tableau de la routine quotidienne enregistrée dans le réglage d'usine s'affiche en arrière-plan. Confirmez en cliquant sur "OK" si vous souhaitez procéder au transfert.

Remarque : Dans le réglage d'usine, seules les valeurs de la routine quotidienne sont enregistrées. Le nom de la commande (Module name) n'est pas réinitialisé.





6.3 Réglage d'usine enregistré :

Scénario "Jour" de 9h00 à 20h00

Blanc : 100% Bleu : 100% Rouge : 100 % Nuages : 0 (Arrêt) Orage : 0 (Arrêt)

Scénario "Nuit" de 21h00 à 8h00

Blanc: 0%
Bleu: 0%
Rouge: 0%
Nuages: 0 (Arrêt)
Orage: 0 (Arrêt)

6.4 Mise à jour du logiciel

Nous nous efforçons en permanence d'améliorer nos produits daytime. À l'adresse <u>www.daytime.de</u>, vous trouverez toujours le logiciel d'exploitation le plus récent et intégrant ces optimisations. Vous y trouverez également un guide pratique vous permettant de procéder à une mise à jour de ce logiciel.

7. Caractéristiques techniques

Dimensions L/P/H (sans câble de raccordement): 125 x 37 x 26 mm

Longueur des câbles de raccordement : environ 90 mm (connecteur ou fiche inclus)

(primaire/secondaire)

Poids: environ 100 g

Tension de service : 24 VDC (basse tension de protection)

Capacité : 24 matrix LED-module

Type de transmission sans fil : BLUETOOTH® Classic | BLUETOOTH® LE

Indice de protection : IP20

De plus amples informations et conseils

Pour chaque étape il y a des vidéos explicatives.

Sur notre site <u>www.daytime.de</u> vous trouverez un lien pour notre chaine **You** lube dans laquelle ces instructions/explications sont clairement détaillées.

Afin d'assurer un excellent service, votre revendeur local et notre support technique se feront un plaisir de vous donner des réponses détaillées à vos questions, par e-mail ou téléphone.

Informations de garantie

Les produits daytime[®] que nous fournissons bénéficient d'une garantie de 24 mois à l'intérieur de l'Union européenne.

Cette garantie ne couvre pas les dommages résultants du non-respect du mode d'emploi ou tout autre traitement inadapté.

Dans le cas où, contre toute attente, vous auriez un motif de réclamation pendant la période de validité de la garantie, merci de bien vouloir remplir le bon de garantie ci-dessous avant de le remettre à votre revendeur spécialisé daytime[®].

daytime® - une marque de :





Tél.: +49 (0) 5767 / 941 439 - 0

Fax: +49 (0) 5767 / 941 493 - 15

BA-SC16 à trois canaux pour matrix

E-mail: info@waltron-gmbh.com

www.daytime.de | www.waltron-gmbh.com

92-0007 V.08