

# Itho Daalderop

## Module rail DIN 16 A Spider

### Manuel



Le module rail DIN permet, d'une part, de suivre la consommation énergétique d'un groupe d'appareils électriques et, d'autre part, d'activer ou de désactiver ce groupe. Ce module peut par exemple être utilisé pour l'actionnement de l'éclairage extérieur. Il communique

sans fil avec la passerelle. L'app Spider et Spider Web permettent de commander le module et de lire les informations qu'il fournit.

#### Caractéristiques :

- Mesure de la consommation et/ou de la production d'électricité par tranches de 15 minutes (Wh).
- Commande à distance de l'appareil raccordé (allumer/éteindre).
- Communication et commande sans fil (RF).
- Transfert de données crypté.
- Le voyant LED indique la connexion avec l' Passerelle Spider.
- Indication LED allumé/éteint.
- Stockage des données pendant 25 heures (si la connexion avec l' Passerelle Spider est interrompue).
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à maximum 50 produits sans fil (prises électriques, modules rail DIN, appareils) sur l' Connect Spider.

## 1. Données techniques

App Spider	
Dimensions (H x L x P)	90 x 35,5 x 66 mm
Conditions de stockage	Température : 0 °C - 50 °C Humidité relative de l'air : 10 % - 90 % sans condensation
Conditions d'exploitation	Température : 0 °C - 45 °C Humidité relative de l'air : 90 % sans condensation
Alimentation	230 V, 50 Hz
Consommation énergétique	270 mW, 230 V CA
Diamètre max. du câble de raccordement	4 mm <sup>2</sup>
Charge	max. 16 A
Relais	Monopolaire
Plage de mesure de l'énergie	3 680 W - à 230 V CA, 50 Hz
Précision de la mesure de l'énergie	± 2 % (5 - 3 680 W)
Portée RF (sans/avec antenne Base)	15 m/30 m
Fréquence RF	868,15/868,45/868,86/869,05 MHz

## 2. Prescriptions

- Ce produit et/ou système peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes souffrant d'un handicap physique, mental ou sensoriel ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition d'être assistés ou d'avoir été formés à son utilisation en toute sécurité et d'être conscients des dangers potentiels du produit et/ou système.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne peuvent pas être effectués sans surveillance par des enfants ni par des personnes souffrant d'un handicap physique, mental ou sensoriel ou manquant d'expérience et de connaissances.
- Assurez-vous que des enfants ne jouent pas à proximité du produit et/ou système.
- N'utilisez pas le produit à d'autres fins que celles prévues, et décrites dans le présent manuel.
- N'utilisez pas le produit en présence de substances inflammables ou volatiles comme l'alcool, les insecticides, l'essence, etc.
- Ne laissez pas tomber le produit.
- Il convient de respecter les consignes de sécurité afin d'éviter tout risque de blessures physiques et/ou de dégâts matériels.
- Il convient de respecter les consignes d'entretien afin d'éviter certains dégâts et une usure excessive.
- Assurez-vous que le système électrique auquel le produit est raccordé satisfait aux conditions requises.
- N'exposez pas le produit aux conditions atmosphériques.
- Utilisez un chiffon sec ou légèrement humide pour nettoyer les surfaces extérieures du produit (n'utilisez pas de solvants tels que du benzène, des diluants ou de l'alcool).

### 3. Installation du module rail DIN

#### **Danger!**

Ne raccordez ce module qu'au groupe d'électricité sécurisé correspondant. Ce module n'est pas un disjoncteur et n'offre par conséquent aucune protection contre les courts-circuits ou les surcharges.

#### **Attention!**

L'installation doit être effectuée par une entreprise agréée et respecter les prescriptions et réglementations légales.

#### **Attention!**

Assurez-vous que le module est monté de telle manière qu'il ne s'échauffe pas (température extérieure max.45 °C).

Pour installer le module, procédez de la manière suivante :

- a) Notez le numéro de série à 8 chiffres du module. Vous avez besoin de ces données pour enregistrer le module.

---

*Utilisez le tableau récapitulatif qui se trouve dans le manuel **Connect Spider** afin de noter vos données d'enregistrement.*

---

- b) Installez le module à une distance maximale de 15 mètres de l' Passerelle Spider.

---

*Pour augmenter la portée à 30 mètres, une antenne Base est disponible en option (référence : 03-00222). Veillez dans ce cas à placer le module à une distance minimale d'1 m par rapport à la passerelle.*

---

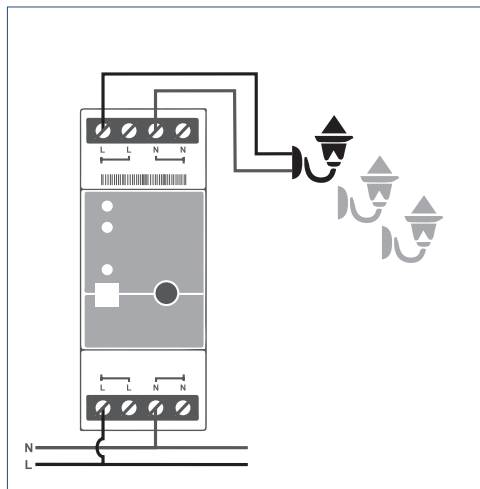
- c) Assurez-vous que l'installation est hors tension.  
d) Appuyez le module sur le rail DIN jusqu'à ce qu'il s'enclenche.  
e) Raccordez la phase et le neutre sur les bornes à vis L/N du module.

---

*L'inversion de la phase et du neutre ne provoque aucun dégât mais les valeurs mesurées seront erronées.*

---

- f) Raccordez la phase et le neutre du groupe d'appareils électriques ou de l'appareil au module.



- g) Identifiez-vous sur votre compte utilisateur Spider web.  
h) Allez sur **Mon installation → Prise(s) électrique(s)** et choisissez l'option + (ajouter).  
i) Complétez le numéro de série à 8 chiffres du module.  
j) Cliquez sur **Enregistrer**.  
k) Si l'enregistrement est réalisé avec succès, le voyant de statut du module s'éteint.

Dans **Mon installation → Prise(s) électrique(s)**, vous verrez que le nouveau module est ajouté à votre système de climat intérieur.

---

*Vous pouvez enregistrer jusqu'à maximum 50 produits sans fil (prises électriques, modules rail DIN, appareils) sur l' Connect Spider.*

---

Une fois l'enregistrement terminé, vous pouvez modifier le nom du produit ou configurer le programme horaire qui s'y rapporte.

---

*Vous trouverez plus d'informations sur la configuration du programme horaire sur le site web.*

---

## 4. Résolution de problèmes

Description	Cause	Solution
<b>Le voyant de STATUT jaune est allumé en permanence sur le module rail DIN.</b>	Le module est activé et cherche la connexion avec la passerelle.	- Vous ne devez rien faire.
<b>Voyant STATUT jaune clignotant.</b>	Le module ne parvient pas à établir la connexion avec la passerelle.	- La distance qui sépare le module de la passerelle est trop petite ou trop grande.
<b>Le statut est inactif dans Spider Web ou l'app Spider.</b>	Mauvaise connexion entre le module et la passerelle.	- La distance qui sépare le module de la passerelle est trop petite ou trop grande.
	Le module n'est pas sous tension.	- Le groupe d'appareils électriques n'est pas sous tension. Rétablissez la tension.
	Le module est défectueux.	- Contactez votre installateur.

## 5. Utilisation

Vous pouvez activer ou désactiver le module de quatre manières :

1. **Manuellement** : via le bouton du module.
2. **Automatiquement** : via un programme horaire.
3. **À distance** : via l'app Spider.
4. **À distance** : via Spider web.

Le module dispose de 3 voyants LED :

1. **Statut**
  - Allumé en permanence : établit la connexion avec la passerelle.
  - Clignotant : connexion impossible.
  - Éteint : connexion établie avec la passerelle.
2. **Detect** (sans objet)
3. **On/Off**
  - Allumé en permanence : activé.
  - Éteint : désactivé.

## 6. Garantie

Tous les produits Itho Daalderop sont couverts par une garantie usine standard de deux ans. Durant cette période, votre produit ou ses pièces sera/seront réparé(es) ou remplacé(es) gratuitement. Les dispositions et exclusions sont reprises dans nos conditions de garantie.

Pour les conditions de garantie complètes et/ou les périodes ou conditions de garantie complémentaires, consultez la page du produit sur notre site Web.

Si des problèmes se posent lors de l'utilisation de notre produit, nous conseillons au consommateur de lire d'abord le manuel. Si les problèmes persistent, prenez contact avec l'installateur qui a placé le produit ou avec le service après-vente de Itho Daalderop.

## 7. Précisions

### EG-Verklaring van overeenstemming | Déclaration de conformité CE | Konformitaetserklaerung CE | EC Declaration of Conformity

Itho Daalderop Group BV  
Postbus 7  
4000 AA Tiel  
Pays-Bas

Verklaart dat het product | Déclare que le produit |  
Erklärt dass das Produkt | Declares that the product :

- **Commutateur - Module rail DIN 16 A Spider**

Voldoet aan de bepalingen gesteld in de richtlijnen |  
Répond aux exigences des directives |  
Entspricht den Anforderungen in den Richtlinien |  
Complies with the requirements stated in the directives :

- Directive **2014/53/UE** relative aux équipements radioélectriques (RED)
- Directive **2011/65/UE** relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- Directive sur la sécurité générale des produits **2001/95/CE**

Voldoet aan de geharmoniseerde Europese normen |  
Répond aux normes européennes harmonisées |  
Entspricht den harmonisierten europäischen Normen |  
Complies with the harmonized European standard :

- EN 50581:2012
- EN 60669-2-1:2004/A1:2009/A12:2010
- EN 61010-2-30:2010
- EN 61326-1:2013
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-3 V1.6.1
- DIN 43880:1988
- CLC TR 50473:2007



Tiel, le 20 juillet 2018.

Erik Caelen, Director Innovation

---

**België/Belgique**

Itho Daalderop Belgium SPRL  
Brusselsesteenweg 498  
1731 Zellik

Tél. 02 270 96 30  
E [info@ithodaalderop.be](mailto:info@ithodaalderop.be)

*Uniquement les demandes d'entretien:*  
E [service@ithodaalderop.be](mailto:service@ithodaalderop.be)

I [www.ithodaalderop.be](http://www.ithodaalderop.be)