

Original QuiPower Node QPN-R1 Installation Manual, v231
The information in this documentation is the property of Enequi AB (publ.), Org. No 559162-7538 Registered office: Sollentuna, Sweden.
This documentation may not be copied or transmitted in whole or in part for any purpose without written permission from Enequi AB (publ.).
Original text: Enequi AB, Kung Hans väg 3, 192 68 Sollentuna, SWEDEN. Tel: +46 (0) 20 72 00 00. www.enequi.com
© 2023 Enequi AB (publ.). All rights reserved.

Installation of QPN-R1

Normally installed in a recessed wall box, can be installed in a distribution box or enclosure on a DIN rail or backplane with the help of a bracket (accessory).

Do not connect more than one cable (max 2.5 mm²) to each screw terminal, if branching needs to be done use a separate connection terminal. After final assembly, the device must not be able to be touched by the end user without use of tool.

All work on the unit must be performed by an authorized installer.

National laws and regulations must be followed. Always disconnect the power at the main fuse box before installing the device. When the unit is connected and powered, it can be used as a remote-controlled relay module. To start and build your mesh system and start programming you need an internet connection and the QuiPower App. Download it through Google Play or the App Store.

Register as a user and accept the terms before you can start using the app. When the unit is installed and commissioned you can start configuring your system.

To reset the unit, there is key-hole formed reset switch just beside the oval expansion port, press it for about 5 seconds until the LEDs that are visible thru the plastic start flashing. The unit restarts when the button is released

Control and functions of the QuiPower Node

QPN-R1 can be controlled either from the App, which is downloaded to mobile or tablet, or via switches (programmable). For full functionality use push switches.

You can now start programming and use all functionality such as: Astro functions (control the lights by syncing it with sunrises/sunsets), controll dimming scenarios for other QPN MFI devices in the system, weekly schedules and timer functions.

Relay contact data

Resistive load:	16 A 230VAC cos φ = 1
AC motor:	2,4 A 230VAC cos φ = 0,95
Electronic low-voltage transformer:	230VAC 1800 W
LED bulb lights:	230VAC 200 W

Support

For technical assistance or other support see our website.

Technical data

Model name:	QPN-R1
Article number:	300366
Mains voltage:	220-240 VAC / 50Hz
Standby power:	0,2 W
Clock backup in case of power failure:	4h
Dimension:	44x39x18 mm
Operating temperature:	-20 °C - +35 °C
Protection class:	IP20
Radio:	2.4 GHz, Bluetooth 5
Range:	Typically 15 m indoors and 150 m free view, depends on environment and installation factors.
Protection:	Electronically protected and fuse..
Manufacturer:	Enequi AB
Country of manufacture:	Estonia

Installation av QPN-R1

Installeras normalt i infällnadsdosa i vägg, kan med hjälp av fäste (tillbehör) installeras i elcentral eller kapsling på DIN-skena eller bakplan.

Anslut inte mer än en kabel (max 2,5 mm²) till varje skruvplint, om förgrening behöver göras använd separat toppklämma.

Efter slutmontage skall enheten inte kunna vara berörbar av slutanvändare utan användande av verktyg.

Allt arbete på enheten skall utföras av behörig installatör.

Nationella lagar och regler måste följas. Bryt alltid strömmen i elcentralen innan arbete med enheten utförs. När enheten är inkopplad och strömförsörjd så kan den användas som en fjärrstyrd relämodul. För att kunna bygga ett meshsystem och programera behöver man ladda ned QuiPower Appen via Google Play eller App Store.

Registrera dig som användare och acceptera villkoren innan du kan börja använda appen. När enheten är installerad och driftsatt kan du börja att konfigurera ditt system.

För återställning av enheten finns en nyckelhålsformad tryckknapp håll knappen nertryckt i ca 5 sek tills lysdioder som syns genom plasten börjar blinka. Enheten startar om när knappen släpps.

Styrning och funktioner i QuiPower Node

QPN-R1 kan styras antingen från App, som laddas ned till mobil eller surfplatta, eller via tryckknappar. För full funktionalitet använd återfjädrande tryckknappar. Du kan nu börja programmera och använda all funktionalitet såsom: Astro, scenarion, veckoscheman, timer och scenarion för att skapa myslyjus av andra QPN MFI i systemet eller styra utebelysningar med solens upp/nedgång.

Reläkontaktdata

Resestiv last:	16 A 230VAC cos φ = 1
AC motor:	2,4 A 230VAC cos φ = 0,95
Elektronisk lågvoltstransformator:	230VAC 1800 W
LED-lampor:	230VAC 200 W

Support

För teknisk hjälp eller annan support se vår hemsida.

Teknisk data

Modellnamn:	QPN-R1
Artikelnummer:	300366
E nummer:	E1360777
Nätspänning:	220-240 VAC / 50Hz
Standbyeffekt:	0,2 W
Klockbackup vid strömavbrott:	4h
Dimension:	44x39x18 mm
Drifttemperatur:	-20 °C - +35 °C
Kapslingsklass:	IP20
Radio:	2.4 GHz, Bluetooth 5
Räckvidd:	Typiskt 15 m inomhus, 150 m vid fri sikt, beroende på miljö & installationsfaktorer.
Skydd:	Överlast, temp, elektroniskt och säkring.
Tillverkare:	Enequi AB
Tillverkningsland:	Estland

SV

Installation des QPN-R1)

Wird normalerweise in einer Wandbox installiert, kann mit Hilfe einer Halterung (Zubehör) in einem Verteilerkasten oder Gehäuse auf einer DIN-Schiene oder Rückwand installiert werden.

Schließen Sie nicht mehr als ein Kabel (max. 2,5 mm²) an jede Schraubklemme an. Wenn eine Abzweigung erforderlich ist, verwenden Sie eine separate Anschlussklemme.

Nach der Endmontage darf das Gerät vom Endbenutzer nicht mehr ohne Werkzeug berührt werden können.

Alle Arbeiten am Gerät müssen von einem autorisierten Installateur durchgeführt werden.

Nationale Gesetze und Vorschriften müssen befolgt werden. Trennen Sie immer die Stromversorgung am Hauptsicherungskasten, bevor Sie das Gerät installieren. Wenn das Gerät angeschlossen und mit Strom versorgt ist, kann es als ferngesteuertes Relaismodul verwendet werden. Um Ihr Mesh-System zu starten und aufzubauen und mit der Programmierung zu beginnen, benötigen Sie eine Internetverbindung und die QuiPower-App. Laden Sie es über Google Play oder den App Store herunter.

Registrieren Sie sich als Benutzer und akzeptieren Sie die Bedingungen, bevor Sie die App verwenden können. Wenn das Gerät installiert und in Betrieb genommen wurde, können Sie mit der Konfiguration Ihres Systems beginnen.

Um das Gerät zurückzusetzen, befindet sich ein schlüssellochförmiger Reset-Schalter direkt neben dem ovalen Erweiterungsport, drücken Sie ihn für etwa 5 Sekunden, bis die durch den Kunststoff sichtbaren LEDs zu blinken beginnen. Das Gerät startet neu, wenn die Taste losgelassen wird.

Steuerung und Funktionen des QuiPower Node

QPN-R1 kann entweder über die App gesteuert werden, die auf das Handy oder Tablet heruntergeladen wird, oder über Schalter (programmierbar). Verwenden Sie für volle Funktionalität Druckschalter. Sie können jetzt mit der Programmierung beginnen und alle Funktionen nutzen, z. B.: Astro-Funktionen ((Synchronisierung der Beleuchtung mit Sonnenauf- und -untergängen), Dimmszenarien für andere QPN MFI-Geräte im System, Wochenpläne und Timerfunktionen steuern.

Relaiskontaktdaten

Ohmsche Last:	16 A 230VAC cos φ = 1
Wechselstrommotor:	2,4 A 230VAC cos φ = 0,95
Elektronischer Niederspannungstransformator:	230VAC 1800 W
LED-Glühlampen:	230VAC 200 W

Unterstützung

Für technische Unterstützung oder andere Unterstützung besuchen Sie unsere Website.

Technische Daten

Modellname:	QPN-R1
Artikelnummer:	300366
Netzspannung:	220-240 VAC / 50Hz
Standby-Leistung:	0,2 W
Uhrzeit-Backup bei Stromausfall:	4h
Abmessung:	44x39x18 mm
Betriebstemperatur:	-20 °C - +35 °C
Schutzart	IP20
Radio:	2.4 GHz, Bluetooth 5
Reichweite:	In der Regel 15 m in Innenräumen und 150 m freie Sicht, abhängig von der Umgebung und den Installationsfaktoren.
Schutz:	Elektronisch geschützt und Sicherung,.
Hersteller:	Enequi AB
Herstellungsland:	Estland

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc., und jede Verwendung dieser Marken durch Enequi AB erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Eigentümer.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Enequi AB is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Bluetooth®-märket och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Enequi AB sker under licens. Andra varumärken och handelsnamn är deras respektive ägare.

EN

DE

Installation de QPN-R1

Normalement installé dans un boîtier mural encastré, peut être installé dans un boîtier de distribution ou un boîtier sur un rail DIN ou un fond de panier à l'aide d'un support (accessoire).

Ne connectez pas plus d'un câble (max 2,5 mm²) à chaque borne à vis, si une dérivation doit être effectuée, utilisez une borne de connexion séparée.

Après l'assemblage final, l'appareil ne doit pas pouvoir être touché par l'utilisateur final sans l'aide d'un outil.

Tous les travaux sur l'unité doivent être effectués par un installateur agréé.

Les lois et réglementations nationales doivent être respectées. Débranchez toujours l'alimentation au niveau de la boîte à fusibles principale avant d'installer l'appareil. Lorsque l'unité est connectée et alimentée, elle peut être utilisée comme module de relais télécommandé. Pour démarrer et construire votre système maillé et commencer la programmation, vous avez besoin d'une connexion Internet et de l'application QuiPower. Téléchargez-le via Google Play ou l'App Store.

Inscrivez-vous en tant qu'utilisateur et acceptez les conditions avant de pouvoir commencer à utiliser l'application. Lorsque l'unité est installée et mise en service, vous pouvez commencer à configurer votre système. Pour réinitialiser l'appareil, il y a un interrupteur de réinitialisation en forme de trou de serrure juste à côté du port d'extension ovale, appuyez dessus pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que les LED visibles à travers le plastique commencent à clignoter. L'unité redémarre lorsque le bouton est relâché.

Contrôle et fonctions du QuiPower Node

QPN-R1 peut être contrôlé soit à partir de l'application, qui est téléchargée sur un mobile ou une tablette, soit via des commutateurs (programmables). Pour une fonctionnalité complète, utilisez des interrupteurs poussoirs Vous pouvez maintenant commencer la programmation et utiliser toutes les fonctionnalités telles que: Les fonctions astro (Synchronisez l'éclairage avec les couchers et levers de soleil), contrôlez les scénarios de gradation pour les autres appareils QPN MF1 du système, les horaires hebdomadaires et les fonctions de minuterie.

Coordonnées du relais

Carga resistiva:	16 A 230VAC cos φ = 1
Moteur CA:	2,4 A 230VAC cos φ = 0,95
Transformador electrónico de bajo voltaje:	230VAC 1800 W
Bombillas LED:	230VAC 200 W

Soutien

Pour une assistance technique ou tout autre support, visitez notre site Web.

Données techniques

Nom du modèle:	QPN-R1
Numéro de l'article:	300366
Tension secteur:	220-240 VAC / 50Hz
Puissance en veille:	0,2 W
Horloge de secours en cas de panne de courant:	4h
Dimension:	44x39x18 mm
Température de fonctionnement:	-20 °C - +35 °C
Indice de protection:	IP20
Radio:	2.4 GHz, Bluetooth 5
Portée:	Généralement 15 m à l'intérieur et 150 m de vue libre, dépend de l'environnement et des facteurs d'installation.
Protection:	Protégé électroniquement et fusible.
Fabricant:	Enequi AB
Pays de fabrication:	Estonie

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Enequi AB se fait sous licence. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



EN 60669-2-1
RED2014/53/EU
RoHS II & REACH



FR

Instalación de QPN-R1

Normalmente se instala en una caja de pared, se puede instalar en una caja de distribución o en un gabinete en un riel DIN o placa posterior con la ayuda de un soporte (accesorio).

No conecte más de un cable (máx. 2,5 mm²) a cada terminal de tornillo, si es necesario ramificar, utilice un terminal de conexión independiente.

Después del montaje final, el usuario final no debe poder tocar el dispositivo sin usar una herramienta.

Todo el trabajo en la unidad debe ser realizado por un instalador autorizado.

Deben seguirse las leyes y reglamentaciones nacionales. Desconecte siempre la alimentación en la caja de fusibles principal antes de instalar el dispositivo. Cuando la unidad está conectada y alimentada, se puede utilizar como un módulo de relé de control remoto. Para iniciar y construir su sistema de malla y comenzar a programar, necesita una conexión a Internet y la aplicación QuiPower. Descárguelo a través de Google Play o App Store.

Regístrese como usuario y acepte los términos antes de poder comenzar a usar la aplicación. Cuando la unidad está instalada y puesta en servicio, puede comenzar a configurar su sistema. Para restablecer el dispositivo, hay un interruptor de restablecimiento con forma de ojo de cerradura justo al lado del puerto de expansión ovalado, presiónelo durante aproximadamente 5 segundos hasta que los LED que son visibles a través del plástico comiencen a parpadear. La unidad se reinicia cuando se suelta el botón.

Control y funciones del QuiPower Node

El nodo QPN-R1 se puede controlar desde la aplicación, que se descarga en el móvil o tableta, o mediante interruptores (programables). Para una funcionalidad completa, use interruptores de empuje. Ahora puede comenzar a programar y utilizar todas las funciones como: Funciones astronómicas (controle el l visualización del sol arriba / abajo), escenarios de regulación de control para otros dispositivos QPN MF1 del sistema, horarios semanales y funciones de temporizador.

Retransmitir datos de contacto

Charge résistive:	16 A 230VAC cos φ = 1
Motor AC:	2,4 A 230VAC cos φ = 0,95
Transformateur électronique basse tension:	230VAC 1800 W
Ampoules LED:	230VAC 200 W

Apoyo

Para obtener asistencia técnica u otro tipo de soporte, visite nuestro sitio web.

Datos técnicos

Nombre del modelo:	QPN-R1
Número de artículo:	300366
Voltaje de red:	220-240 VAC / 50Hz
Energía en espera:	0,2 W
Reloj de respaldo en caso de falla de energía:	4h
Dimensiones:	44x39x18 mm
Temperatura de funcionamiento:	-20 °C - +35 °C
Clase de protección:	IP20
Radio:	2.4 GHz, Bluetooth 5
Alcance:	Normalmente 15 m en interiores y 150 m de vista libre, depende del entorno y los factores de instalación.
Protección:	Protegido electrónicamente y fusible.
Fabricante:	Enequi AB
País de fabricación:	Estonia

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Enequi AB se realiza bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

ES

Installazione di QPN-R1

Normalmente installato in una scatola a muro, può essere installato in una scatola di distribuzione o contenitore su guida DIN o backplane con l'ausilio di una staffa (accessorio).

Non collegare più di un cavo (max 2,5 mm²) a ciascun morsetto a vite, se è necessario eseguire la diramazione utilizzare un morsetto di collegamento separato.

Dopo l'assemblaggio finale, il dispositivo non deve poter essere toccato dall'utente finale senza l'utilizzo di uno strumento.

Tutti i lavori sull'unità devono essere eseguiti da un installatore autorizzato.

È necessario attenersi alle leggi e ai regolamenti nazionali. Scollegare sempre l'alimentazione dalla scatola dei fusibili principali prima di installare il dispositivo. Quando l'unità è collegata e alimentata, può essere utilizzata come modulo relé telecomandato. Per avviare e costruire il tuo sistema mesh e iniziare a programmare hai bisogno di una connessione Internet e dell'App QuiPower. Scaricalo tramite Google Play o App Store.

Registrati come utente e accetta i termini prima di poter iniziare a utilizzare l'app. Quando l'unità è installata e messa in servizio, è possibile avviare la configurazione del sistema. Per ripristinare il dispositivo è presente un interruttore di ripristino a forma di buco della serratura proprio accanto alla porta di espansione ovale, premerlo per circa 5 secondi fino a quando i LED visibili attraverso la plastica iniziano a lampeggiare. L'unità si riavvia al rilascio del pulsante.

Controllo e funzioni del QuiPower Node

QPN-R1 può essere controllato sia dall'App, scaricabile su cellulare o tablet, sia tramite interruttori (programmabili). Per la piena funzionalità utilizzare interruttori a pressione. È ora possibile avviare la programmazione e utilizzare tutte le funzionalità come: Funzioni Astro (controllare l illuminazione del sole su / giù.), scenari di regolazione della luminosità per altri dispositivi QPN MF1 nel sistema, programmi settimanali e funzioni timer.

Dati di contatto del relé

Carico resistivo:	16 A 230VAC cos φ = 1
Motore AC:	2,4 A 230VAC cos φ = 0,95
Trasformatore elettronico a bassa tensione:	230VAC 1800 W
Lampadine a LED:	230VAC 200 W

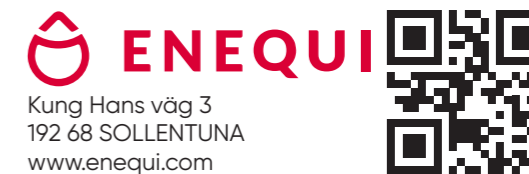
Supporto

Per assistenza tecnica o altro supporto visita il nostro sito web.

Dati tecnici

Nome del modello:	QPN-R1
Numero dell'articolo:	300366
Tensione di rete:	220-240 VAC / 50Hz
Potenza in standby:	0,2 W
Backup dell'orologio in caso di mancanza di corrente:	4h
Dimensioni:	44x39x18 mm
Temperatura di esercizio:	-20 °C - +35 °C
Classe di protezione:	IP20
Radio:	2.4 GHz, Bluetooth 5
Portata:	In genere 15 m all'interno e 150 m di visibilità libera, dipende dall'ambiente e dai fattori di installazione.
Protezione:	Protetta elettronicamente e fusibile.
Produttore:	Enequi AB
Paese di Produzione:	Estonia

Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Enequi AB è concesso in licenza. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.



Kung Hans väg 3
192 68 SOLLENTUNA
www.enequi.com

Please scan below
QR code for more details.

