

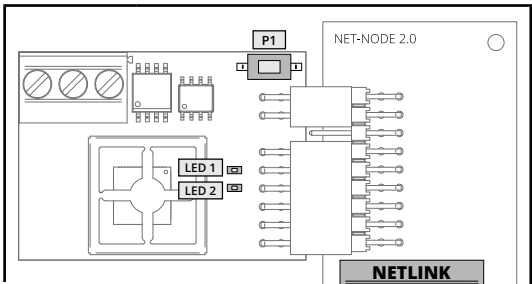
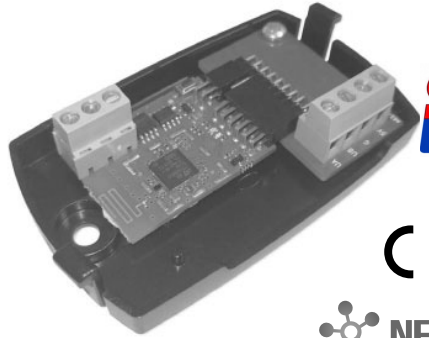
NET-NODE 2.0

for NETLINK System

177011 Rev 04 (26-09-2024)

Modulo di comunicazione
Istruzioni d'uso
Communication module
User's instructions
Module de communication
Istruzioni d'utilisations
Kommunikationsmodul
Bedienungsanleitung und Hinweise
Módulo de comunicación
Istrucciones de uso
Módulo de comunicação
Instruções para instalação
Moduł komunikacyjny
Instrukcja obsługi
Модуль связи
Инструкции и предупреждения
Communicatiemodule
Gebruiksaanwijzing

DEA SYSTEM S.p.A.
Via Della Tecnica, 6 - ITALY
36013 PIOVENE ROCCHETTE (VI)
tel. +39 0445 550789
fax +39 0445 550265
Internet <http://www.deasystem.com>
e-mail: deasystem@deasystem.com



UA	UB	G	+5V
Verde - Green - Vert - Grün - Verde - Zielony - зеленый - Groen	Giallo - Yellow - Jaune - Gelb - Amarillo - Amarelo - Żółty - желтый - Geel	Bianco - White - Blanc - Weiß - Blanco - Branco - Biały - белый - Wit	Marrone - Brown - Brun - Braun - Marrón - Mar-rom - Brązowy - коричневый - Bruin

ITA

1. Conformità del prodotto

Il modulo NET-NODE, è un prodotto marcato CE. DEA System assicura la conformità del prodotto alle Direttive Europee: 2014/35/UE "apparecchi elettrici a bassa tensione", 2014/30/UE "compatibilità elettromagnetica". DEA System garantisce inoltre la qualità e la conformità alla direttiva 2002/95/CE (RoHS) dei materiali utilizzati per l'assemblaggio del prodotto. La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito "http://www.deasystem.com".

2. Pericoli ed avvertenze

Leggere attentamente le istruzioni fornite prima di eseguire qualsiasi operazione.

ATTENZIONE Qualsiasi operazione d'installazione, manutenzione, pulizia o riparazione dell'intero impianto devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato. Operare sempre in mancanza di alimentazione e seguire scrupolosamente tutte le norme vigenti nel paese in cui si effettua l'installazione, in materia di impianti elettrici.

3. Descrizione del prodotto

NET-NODE è un modulo da cablare ai dispositivi con tecnologia NETLINK (centrali di comando e/o ricevitori) che consente di ottimizzare le funzionalità di controllo e programmazione per mezzo di APP dedicate. Terminata la messa in funzione dell'impianto, NET-NODE può essere lasciato connesso alla centrale di comando permanentemente, abilitando in questo modo il controllo dell'automazione da parte dell'utente finale tramite l'APP DEAuser.

4. Caratteristiche tecniche

Tipo di connessione	morsettiera
Alimentazione	5 V ===
Consumi	10mA Standby 25mA a carico
Temperatura di funzionamento	-20°C + 50°C
Grado IP	IP00 (della scatola)

5. Istruzioni di montaggio

ATTENZIONE: prima di collegare il NET-NODE a qualsiasi dispositivo NETLINK compatibile, assicurarsi che l'alimentazione sia scollegata. Utilizzare il cavo in dotazione per il collegamento del NET-NODE al dispositivo di controllo. Rispettare scrupolosamente le indicazioni dello schema per il cablaggio.

ATTENZIONE: Al termine del collegamento di NET-NODE, il box andrà fissato lontano da cavi in alta tensione servendosi ad esempio di fascette o di biadesivo (non fornito).

6. Descrizione LED di stato

LED 1 (verde/rosso)

Verde:

- Quando il NET-NODE è alimentato, il led verde esegue un lampeggio ogni 10s.
- Quando il NET-NODE è in comunicazione con l'APP (DEAinstaller oppure DEAuser), il led verde rimane acceso.

Rosso:

- Se il led rosso è acceso, indica lo scambio dati in corso con l'APP (DEAinstaller oppure DEA user).
- Se il led rosso lampeggia, indica che il NET-NODE è in boot mode.

LED 2 (giallo)

- Se il led giallo lampeggia, indica un aggiornamento firmware del NET-NODE in corso.

7. Gestione del tasto P1

Attivazione modalità bootloader

Tenere premuto il tasto P1 e contemporaneamente connettere il cavo del NET-NODE (il led rosso comincia a lampeggiare).

Reset codici salvati

Alimentare il NET-NODE, mantenere premuto il tasto P1 e connettersi tramite l'APP (DEAinstaller oppure DEAuser).

8. Compatibilità APPs

Le APP (DEAinstaller oppure DEAuser) sono compatibili con smartphone aventi i seguenti requisiti minimi:

BLUETOOTH

Low Energy (LE), "Smart", v5.0

SISTEMA OPERATIVO

ANDROID min v4.3
APPLE iOS 9 (iPhone 5)

9. Smaltimento

In ottemperanza alla direttiva UE 2012/19/CE (WEEE), questo prodotto elettrico non deve essere smaltito come rifiuto municipale misto. Si prega di smaltire il prodotto portandolo al punto di raccolta municipale locale per un opportuno riciclaggio.

ENG

1. Product conformity

The NET-MODE module is a CE marked. DEA System ensures product conformity with European Directives: 2014/35/EU "low voltage electrical appliances", 2014/30/EU "electromagnetic compatibility". DEA System also provides

quality and compliance with Directive 2002/95/EC (RoHS) of the materials used for the assembly of the product. The declaration of conformity may be consulted on the website "http://www.deasystem.com".

2. Hazards and warnings

Read the instructions provided before performing any operation.

WARNING Any installation, maintenance, cleaning or repair operations on the entire system must only be carried out by qualified personnel. Always operate with the power supply disconnected and scrupulously follow all regulations in force in the country of installation regarding electrical plants.

3. Product description

NET-NODE is a module to be wired to devices with NETLINK technology (control units and/or receivers) that optimises control and programming functions via specific APPs. After commissioning the system, NET-NODE can be permanently left connected to the control unit, thus enabling automation control by the end user via the DEAuser APP.

4. Technical features

Type of connection	terminal board
Power supply	5 V ===
Consumption	10mA Standby 25mA max load
Operating temperature	-20°C + 50°C
IP rating	IP00 (box)

5. Assembly instructions

WARNING: before connecting NET-NODE to any compatible NETLINK device, make sure the power is disconnected.

Use the supplied cable to connect NET-NODE to the control device.

Strictly observe the wiring diagram instructions.

WARNING: After connecting NET-NODE, the box must be secured away from high-voltage cables using, for example, cable ties or double-sided tape (not provided).

6. Status LED description

LED 1 (green / red)

Green:

- When the NET-NODE is connected to a device, the green LED flashes every 10s.
- When the NET-NODE is communicating with the APP (DEAinstaller or DEAuser), the green LED remains on.

Red:

- If the red LED is on, it indicates the data exchange in progress with the APP (DEAinstaller or DEA user).
- If the red LED flashes, it indicates that the NET-NODE is in boot mode.

LED 2 (yellow)

- If the yellow LED flashes, it indicates a firmware update of the NET-NODE in progress.

7. Function of the P1 key

Activation of bootloader mode

Keep the P1 key pressed and at the same time connect the NET-NODE cable (the red LED starts to flash).

Reset of saved codes

Power up the NET-NODE, keep the P1 key pressed and connect via the APP (DEAinstaller or DEAuser).

8. APP compatibility

APPs (DEAinstaller or DEAuser) are compatible with smartphones that meet the following minimum requirements:

BLUETOOTH

Low Energy (LE), "Smart", v5.0

OPERATING SYSTEM

ANDROID min v4.3
APPLE iOS 9 (iPhone 5)

9. Disposal

In compliance with Directive 2012/19/EU (WEEE), this electrical product must not be disposed of as unsorted municipal waste. Please dispose of the product by bringing it to your local municipal collection point for appropriate recycling.

FRA

1. Conformité du Produit

Le module NET-NODE, est un produit marqué CE. DEA System garantit la conformité du produit aux Directives Européennes : 2014/35/UE "appareils électriques à basse tension", 2014/30/UE "compatibilité électromagnétique". De plus, DEA System garantit la qualité et la conformité à la Directive 2002/95/CE (RoHS) des matériaux utilisés pour l'assemblage du produit. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site « <http://www.deasystem.com> »

2. Dangers et Mises en Garde

Lire attentivement les instructions fournies avant d'effectuer n'importe quelle opération.

ATTENTION N'importe quelle opération d'installation, maintenance, nettoyage ou réparation de toute l'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel qualifié. Opérer toujours sans courant et suivre scrupuleusement toutes les lois en vigueur en matière d'installations électriques, dans le pays où l'installation a lieu.

3. Description du Produit

NET-NODE est un module à câbler aux dispositifs avec la technologie NETLINK (centrales de commande et/ou récepteurs) qui permet d'optimiser les fonctionnalités de contrôle et de programmation au moyen d'APP dédiées. Une fois que la mise en marche de l'installation est terminée, NET-NODE peut être laissé connecté à la centrale de commande de manière permanente, en activant ainsi le contrôle de l'automatisation de la part de l'utilisateur final à travers l'APP DEAuser.

4. Caractéristiques techniques

Type de connexion	bornier
Alimentation	5 V ===
Consommation	10mA Standby 25mA en charge
Température de fonctionnement	-20°C + 50°C
Degré IP	IP00 (du boîtier)

5. Instructions de Montage

ATTENTION: avant de connecter le NET-NODE à n'importe quel dispositif NETLINK compatible, s'assurer que l'alimentation est débranchée.

Utilisation le câble fourni pour la connexion du NET-NODE avec le dispositif de contrôle.

Respecter scrupuleusement les indications du schéma pour le câblage.

ATTENTION : Après avoir connecté NET-NODE, la boîte doit être fixée à distance des câbles haute tension à l'aide, par exemple, de colliers de serrage ou de ruban adhésif double face (non fourni).

6. Description LED d'état

LED 1 (vert / rouge)

Vert:

- Lorsque le NET-NODE est alimenté, le voyant vert clignote toutes les 10 secondes.
- Lorsque le NET-NODE est en communication avec l'APP (DEAinstaller ou DEAuser), la LED verte reste allumée.

Rouge:

- Si la LED rouge est allumée, elle indique l'échange de données en cours avec l'APP (DEAinstaller ou utilisateur DEA).
- Si la LED rouge clignote, cela indique que le NET-NODE est en mode de démarrage.

LED 2 (jaune)

- Si la LED jaune clignote, cela indique une mise à jour du firmware du NET-NODE en cours.

7. Fonction de la touche P1

Activation du mode bootloader

Maintenez la touche P1 enfoncée et connectez en même temps le câble NET-NODE (la LED rouge commence à clignoter).

Réinitialisation des codes enregistrés

Mettez le NET-NODE sous tension, maintenez la touche P1 enfoncée et connectez-vous via l'APP (DEAinstaller ou DEAuser).

8. Compatibilité APPs

Les APP (DEAinstaller ou bien DEAuser) sont compatibles avec les smartphones qui possèdent les conditions requises suivantes:

BLUETOOTH

Low Energy (LE), "Smart", v5.0

SYSTÈME D'EXPLOITATION

ANDROID min v4.3
APPLE iOS 9 (iPhone 5)

9. Mise au rebut

Conformément à la directive 2012/19/UE (WEEE), ce produit électrique ne doit pas être mis au rebut comme déchet municipal mixte. Recycler le produit en l'amenant au point municipal de collecte sélective des ordures pour le recyclage.

Le téléchargement de la **Déclaration de Conformité** est disponible en scannant le code QR.

Der Download der **Konformitätserklärung** ist durch Scannen des QR-Codes verfügbar.

La descarga de la **Declaración de Conformidad** está disponible escaneando el código QR.

O download da **Declaração de Conformidade** está disponível ao escanear o código QR.

Pobieranie **Deklaracji Zgodności** jest dostępne po zeskanowaniu kodu QR.

Загрузка **Декларации о Соответствии** доступна при сканировании QR-кода.

De download van de **Conformiteitsverklaring** is

