

OM

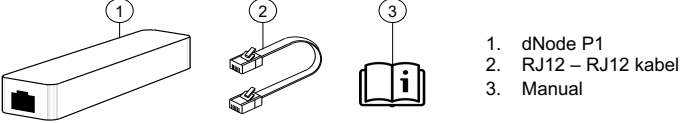
dNode P1 är en smart gateway till din elmätare som använder P1-port (HAN-port) och WiFi för att möjliggöra trådlös övervakning och användning av data från smarta elmätare, för visualisering och omvandling till Modbus TCP.

Förhandskompatibilitet med KEBA P30 (och kompatibla) elbilsladdare för möjlighet till lastbalanseringsfunktion via lokalt nätverk (LAN). Lastbalansering eliminerar risk för överbelastning av elnätet på i fastighet under laddning av din elbil. dNode P1 kan också användas för andra integrationer via den inbyggda Modbus TCP-funktionen.

SÄKERHET

- LÄS ALLA SÄKERHETS- OCH BRUKSANVISNINGAR INNAN ANVÄNDNING
- ⚠ Installationen måste uppfylla lokala säkerhetsföreskrifter och säkerställa IP-klassificeringen.
  - ⚠ Användare bör inte befinna sig närmare än 0,2 meter från enhet i full drift.

MEDFÖLJER



KRAV

- Smart mätare med aktiverat P1 (RJ12) gränssnitt
- Befintligt WiFi LAN, 2,4 GHz
- Dator, smartphone eller surfplatta

KOM IGÅNG

Anslut till enhetens WiFi:

Anslut till enheten i din webbläsare:

1. Lokalisera elmätaren och hitta dess P1-gränssnitt.
2. Anslut dNode P1 till elmätarens P1-gränssnitt och anslut sedan till dNode P1 via dess WiFi-åtkomstpunkt. WiFi-namnet (SSID) är "dNode P1". Se till att ditt lokala WiFi-nätverk fungerar innan nästa steg.
3. Anslut till dNode P1 WiFi-nätverket från en smartphone, surfplatta eller dator och följ anvisningarna för att registrera din enhet. Enheten är tillgänglig via <http://dnodep1>

BEGRÄNSAD GARANTI

Novion Technologies AB utfärdar begränsadegaranti till den ursprungliga köparen av denna produkt, via återförsäljare. Den begränsade garantin är inte överförbar. Garantin gäller tillverkningsfel och materialdefekter i 2 år från inköpsdatum. Kunden måste returnera produkten tillsammans med bevis på inköp.

Alla garantikrav hanteras av produktsäljaren. Denna garanti blir ogiltig om produkten har öppnats, hanterats oaksamt eller reparerats av någon annan än Novion Technologies AB eller dess auktoriserade representanter.

Novion Technologies AB lämnar ingen annan garanti än denna begränsade garanti och är inte ansvarig för några andra kostnader än de som nämns ovan, dvs. inga följdskador. Dessutom är Novion Technologies AB inte skyldig att lämna någon annan garanti än denna garanti.

EU DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed förklarar Novion Technologies AB att radioutrustningen av typen dNode P1 uppfyller kraven enligt direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten för EU-förklaringen om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: <https://www.novion.se/quality/doc/>

SUPPORT

Vänligen kontakta din återförsäljare för produktsupport.

TEKNISK SPECIFIKATION

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Inputgränssnitt          | Mätarens P1-gränssnitt      |
| Strömförbrukning         | Max 250 mA vid 5 V (P1)     |
| Arbetstemperatur         | -30 till +50 grader Celsius |
| IP-klass                 | IP20                        |
| Storlek (L x B x H), mm  | 73 x 28 x 23 mm             |
| Vikt                     | 22g                         |
| Frekvensband             | 2402 MHz till 2482 MHz      |
| Maximal RF-utgångseffekt | +20 dBm (100 mW)            |
| Kabel                    | RJ12-RJ12 max 1 meter       |
| Garanti                  | 2 år                        |

AVYTTRANDE AV ENHETEN

DINA SKYLDIGHETER SOM SLUTANVÄNDARE

Produkter märkta med en korsad utrullad soptunna och en enkel svart linje under symbolen innehåller delar som måste hanteras i enlighet med WEEE-direktivet (2012/19/EU). Denna apparat får därför endast samlas in och tas tillbaka separat från osorterat kommunalt avfall, dvs. den får inte kastas med hushållssopor. Apparaten kan till exempel lämnas in på en kommunal insamlingsplats eller, om tillämpligt, hos en återförsäljare.

Detta gäller även alla komponenter, delsystem och förbrukningsvaror som tillhör den gamla apparaten som ska kastas.

Innan den gamla apparaten kan kastas måste alla gamla batterier och ackumulatorer som inte är inkapslade i den gamla apparaten separeras från den. Samma gäller för lampor som kan tas bort från den gamla apparaten utan att förstöras. Slutanvändaren är också ansvarig för att radera personuppgifter från den gamla apparaten.

ANTECKNINGAR OM ÅTERVINNING

Hjälp till att återvinna alla material som är märkta med denna symbol. Kasta inte sådana material, särskilt förpackningar, i hushållssoporna, utan lämna dem i de återvinningsbehållare som finns tillgängliga eller i de lämpliga lokala insamlingssystemen.

Återvinn elektrisk och elektronisk utrustning för miljö- och hälsoskydd. Det är viktigt att vi alla gör vårt bästa för att bidra till återvinning och minska vårt avtryck på miljön..

DOKUMENT OCH VANLIGA FRÅGOR

Dokumentation:



Vanliga frågor:



ABOUT

dNode P1 is a smart energy meter gateway that uses P1-port (HAN/P1-port) and WiFi technology to enable near real-time wireless monitoring and use of smart meter data, to visualize measurements and convert data to Modbus TCP.

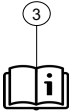
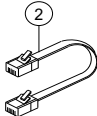
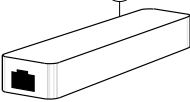
Out-of-the-box compatibility with KEBA P30 EV-charger (and compatible) for load balancing capabilities for on a local area network (LAN). Load balancing eliminates the risk for power overload in your property while charging your electrical vehicle. dNode P1 can be used for other integrations via built in Modbus TCP.

SAFETY

READ ALL OF THE SAFETY AND USER INSTRUCTIONS BEFORE USE

- ⚠ Installation must fulfil local safety regulations and ensure the IP classification if the box is modified
- ⚠ Users should not be closer than 0.2m when the device is in full operation

INCLUDED IN THE BOX



1.

dNode P1

2.

RJ12 – RJ12 cable

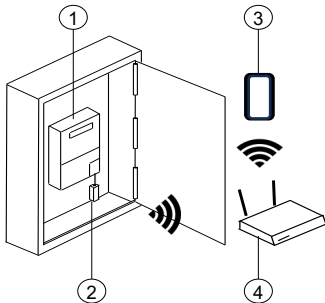
3.

User Manual

REQUIREMENTS

- Smart meter with activated P1 (RJ12) interface
- Existing WiFi LAN, 2.4GHz
- Computer, smart phone or tablet

GETTING STARTED



Connect to the unit's WiFi:



Connect to the unit with your browser:



1.

Locate the meter and find its P1 interface

2.

Connect dNode P1 to the meter P1 interface and connect to the dNode P1 via its WiFi access point. WiFi name (SSID) is "dNode P1". Make sure your Local WiFi network is functional before next step

3.

Connect to the dNode P1 WiFi network from a smart phone, tablet or computer, and follow the instructions to register your device. The device is reachable at <http://dnodep1.local>

LIMITED WARRANTY

Novion issues a limited non transferrable warranty to the end-user of this product via resellers. This limited warranty is not transferable. The warranty applies to manufacturing faults and material defects for 2 years from the date of purchase. The customer must return the product together with the proof of purchase referring to the date of purchase.

All warranty claims are managed by the reseller of this product. The warranty is void if the product has been opened, handled carelessly, altered, or repaired by anyone other than Novion or its authorized representatives.

Novion makes no warranty other than this limited warranty and is not liable for any other costs other than those mentioned above, wether direct or indirect costs or consequential damages. Moreover, Novion is not obligated to any other warranty other than this warranty.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Novion Technologies AB, declares that the radio equipment type, dNode P1se is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: <https://www.novion.se/quality/doc/>

SUPPORT

Please contact your reseller for product support.

TECHNICAL SPECIFICATION

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Input interface       | Meter P1 interface   |
| Power Consumption     | Max 250 mA@5 V (P1)  |
| Operating Temperature | -30 to +50 degrees C |
| IP Class              | IP20                 |
| Size (L x W x H), mm  | 73 x 28 x 23mm       |
| Weight                | 22g                  |
| Frequency band        | 2402 MHz to 2482 MHz |
| Max RF output power   | +20 dBm (100mW)      |
| Cable                 | RJ12-RJ12 max 1m     |
| Warranty              | 2 years              |

DISPOSING OF THE DEVICE

YOUR OBLIGATION AS AN END USER



Products marked with a crossed-out wheeled bin symbol and a single black bar underneath, contain parts that must be handled in compliance with the WEEE Directive (2012/19/EU). The appliance may therefore only be collected and taken back separately from unsorted municipal waste, i.e. it must not be disposed of with household waste. The appliance can, for example, be taken to a municipal collection point or, where applicable, to a distributor.

This also applies to all components, sub assemblies, and consumables of the old appliance to be disposed of.

Before the old appliance can be disposed of, all old batteries and accumulators that are not enclosed in the old appliance must be separated from the old appliance. The same applies to lamps that can be removed from the old appliance without being destroyed. The end user is also responsible for deleting personal data from the old appliance.

NOTES ON RECYCLING



Help to recycle all materials marked with this symbol. Do not dispose of such materials, especially packaging, in the household waste but in the recycling, containers provided or in the appropriate local collection systems.

Recycle electrical and electronic equipment for environmental and health protection.

DOCUMENTS AND FAQ

Documentation:



FAQ

