

Domotechnology BVBA  
Dikberd 34 unit 1a  
2200 HERENTALS  
België

**Handleiding**  
**integratie RDS tuner**  
**CT-PR1000R**

**TEL: 014/72.00.30**

**MAIL: [info@domotechnology.be](mailto:info@domotechnology.be)**  
**SITE: [www.domotechnology.be](http://www.domotechnology.be)**

# CT-PR1000R

## *Inhoudstabel*

* Inleiding .....	2
* Benodigde hardware.....	2
* Importeren van de groepadressen.....	2
* Aansturen van de tuner.....	4
* Terugmeldingen van de tuner.....	5
* Het individuele adres.....	6
* Aansluitschema .....	7
* Afmetingen.....	7

## ***\* Inleiding***

Deze voorgeconfigureerde KNX compatible gateway maak het mogelijk om de RDS tuner van apart audio aan te sturen en uit te lezen via KNX.

Na het aansluiten van deze gateway hoef je nog enkel de voorgedefinieerde groepadressen te koppelen aan de drukknoppen of visualisatie.

Beschikbare groepadressen	20
- aansturen per zone	6
- terugmeldingen per zone	14

## ***\* Benodigde hardware***

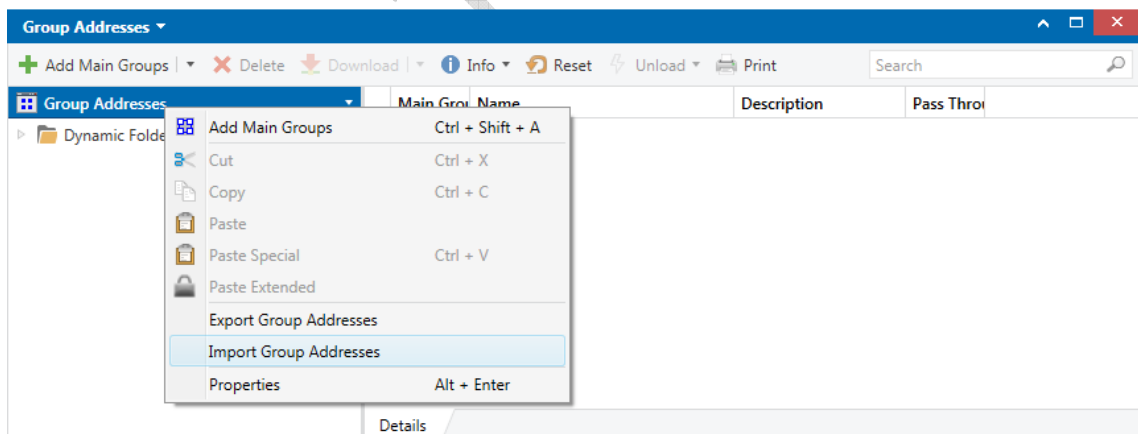
- PR1000R => RDS tuner van apart audio
- CT-PR1000R => KNX gateway van Domotechnology

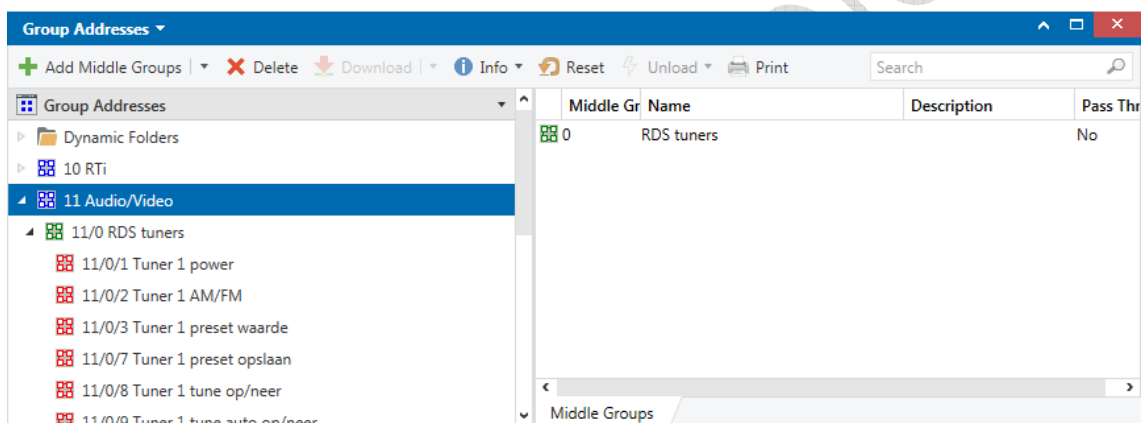
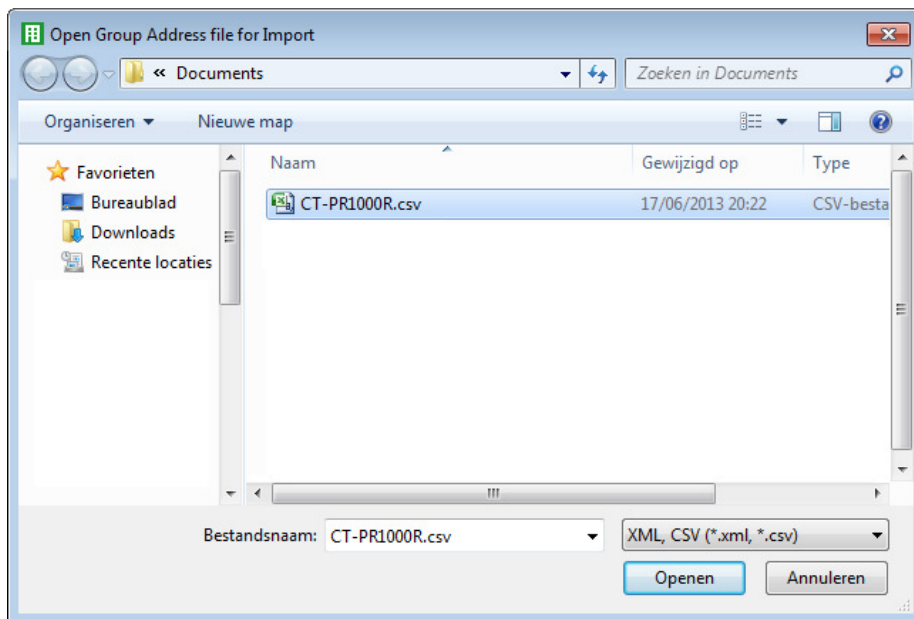
## ***\* Importeren van de groepadressen***

De tuner wordt aangestuurd via vaste groepadressen, deze kan je vinden op onze website onder <https://www.domotechnology.be/systeemintegratie/producten/>

Dit .CSV of .XML bestand kan je rechtstreeks importeren in ETS

De volgende screenshots geven de werkwijze aan.





Zoals je kan zien gebruiken we hoofdgroep 11 voor de audio bronnen zoals de PR100R tuner.

In middengroep 0 vind je zowel de groep adressen om de tuner aan te sturen als de groep adressen met terugmeldingen van de tuner.

### *\* Aansturen van de tuner*

Functie	Groep adres	DPT	Beschrijving	Vlaggen
Tuner 1 power	11/0/1	1	1: tuner 1 inschakelen 0: tuner 1 uitschakelen	C – W T –
Tuner 1 AM/FM	11/0/2	1	1: FM band 0: AM band	C – W T –
Tuner 1 preset waarde	11/0/3	5	1: preset 1 2: preset 2 3: preset 3 ... 20: preset 20	C – W T –
Tuner 1 preset opslaan	11/0/7	1	1: huidige frequentie opslaan in laatst geselecteerde preset 0: geen actie	C – W T –
Tuner 1 tune op/neer	11/0/8	1	1: frequentie verhogen met 0.05Mhz 0: frequentie verlagen met 0.05Mhz	C – W T –
Tuner 1 tune auto op/neer	11/0/9	1	1: volgende beschikbare zender zoeken 0: vorige beschikbare zender zoeken	C – W T –

## *\* Terugmeldingen van de tuner*

Functie	Groep adres	DPT	Beschrijving	Vlaggen
Tuner 1 power status	11/0/10	1	1: tuner 1 is ingeschakeld 0: tuner 1 is uitgeschakeld	C R – T –
Tuner 1 frequentie status	11/0/11	16	terugmelding van het frequentie	C R – T –
Tuner 1 RDS status	11/0/12	16	terugmelding van het RDS data	C R – T –
Tuner 1 preset waarde status	11/0/13	5	1: preset 1 is actief 2: preset 2 is actief 3: preset 3 is actief 4: preset 4 is actief 5: preset 5 is actief 6: preset 6 is actief 7: preset 7 is actief 8: preset 8 is actief 9: preset 9 is actief 10: preset 10 is actief	C R – T –
Tuner 1 preset 1 status	11/0/16	1	1: preset 1 is actief 0: preset 1 is niet actief	C R – T –
Tuner 1 preset 2 status	11/0/17	1	1: preset 2 is actief 0: preset 2 is niet actief	C R – T –
Tuner 1 preset 3 status	11/0/18	1	1: preset 3 is actief 0: preset 3 is niet actief	C R – T –
Tuner 1 preset 4 status	11/0/19	1	1: preset 4 is actief 0: preset 4 is niet actief	C R – T –
Tuner 1 preset 5 status	11/0/20	1	1: preset 5 is actief 0: preset 5 is niet actief	C R – T –
Tuner 1 preset 6 status	11/0/21	1	1: preset 6 is actief 0: preset 6 is niet actief	C R – T –
Tuner 1 preset 7 status	11/0/22	1	1: preset 7 is actief 0: preset 7 is niet actief	C R – T –
Tuner 1 preset 8 status	11/0/23	1	1: preset 8 is actief 0: preset 8 is niet actief	C R – T –
Tuner 1 preset 9 status	11/0/24	1	1: preset 9 is actief 0: preset 9 is niet actief	C R – T –
Tuner 1 preset 10 status	11/0/25	1	1: preset 10 is actief 0: preset 10 is niet actief	C R – T –

## ***\* Het individuele adres***

Het standaard individuele adres van de gateway is 15.15.255. Het individuele adres kan, indien gewenst, gewijzigd worden via ETS.

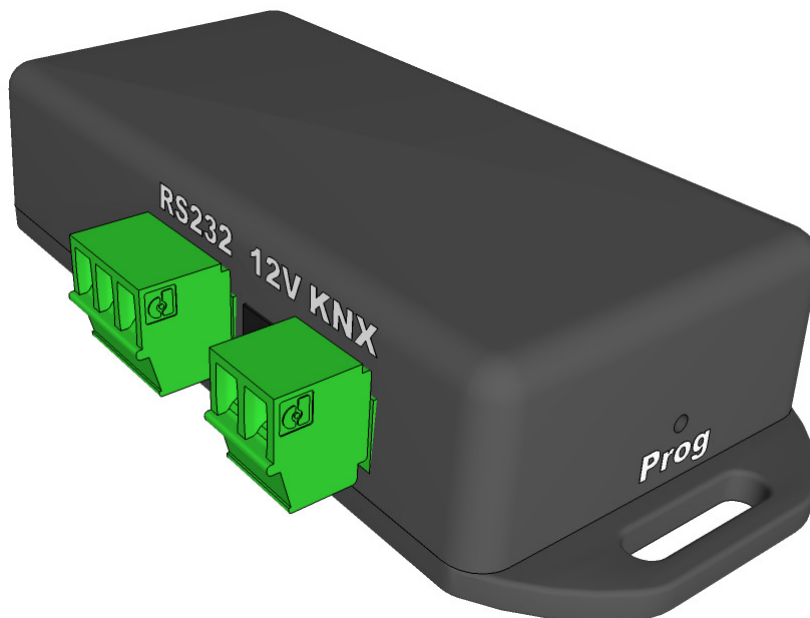
Je kan dit door een dummy toestel in ETS toe te voegen met een gewenst individueel adres.

Op de zijkant van de gateway is een gaatje voorzien. Hierachter bevindt zich de programmeer drukknop en LED.

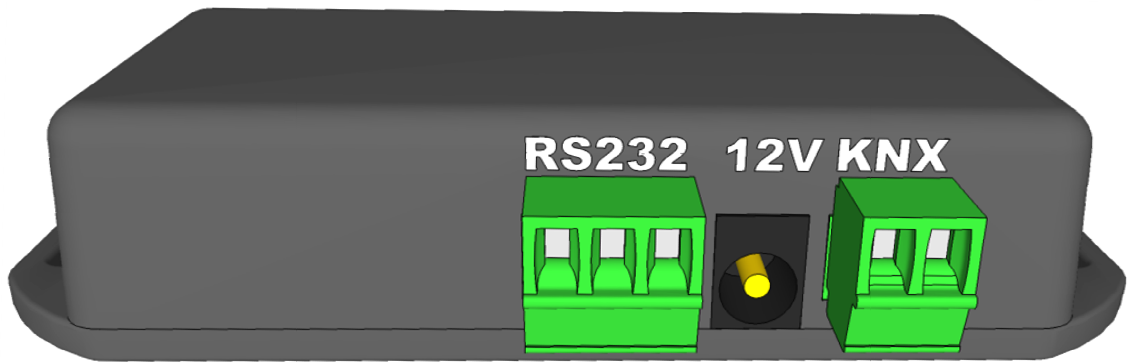
Als de LED oplicht staat de gateway in programmeerstand en kan het individuele adres ingeladen worden via ETS en het dummy toestel.

Als je het dummy toestel de naam, bvb Muzieksturing, geeft kan je in de groep monitor in ETS volgen welke adressen de gateway op de bus verzendt.

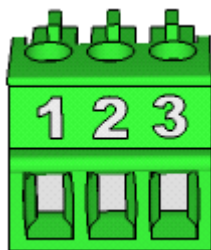
**De gateway mag niet ontladen worden via ETS. Als je dit toch doet zal deze niet meer werken.**



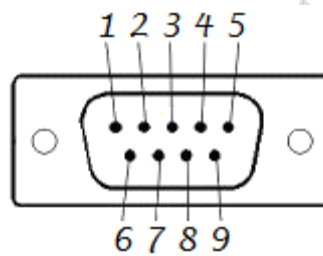
## \* Aansluitschema



Er wordt een seriële kabel meegeleverd met volgende aansluiting



1-5  
2-2  
3-3

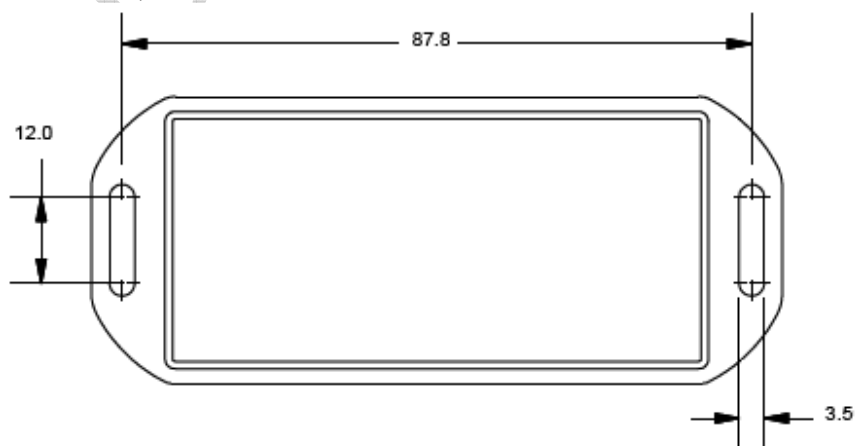


De polariteit van de KNX aansluiting is als volgt.



## \* Afmetingen

40mm x 96,6mm x 20mm



Daar wij steeds het beste uit onze producten willen halen, kunnen functies en specificaties, zonder enige kennisgeving, onderhevig zijn aan wijzigingen.