

Domotechnology BVBA
Dikberd 34 unit 1a
2200 HERENTALS
België

Handleiding
integratie multiroom
versterker
CT-AD4

TEL: 014/72.00.30

MAIL: info@domotechnology.be
SITE: www.domotechnology.be

CT-AD4

Inhoudstabel

* Inleiding	2
* Benodigde hardware.....	2
* Importeren van de groepadressen.....	2
* Aansturen van de versterker	4
* Terugmeldingen van de versterker.....	6
* Het individuele adres.....	7
* Aansluitschema	8
* Afmetingen.....	8

**** Inleiding***

Deze voorgeconfigureerde KNX compatible gateway maak het mogelijk om de 4 zone mutliroom versterker, AD4 of AD4x, van RTi 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	113
- aansturen per zone	13
- terugmeldingen per zone	15

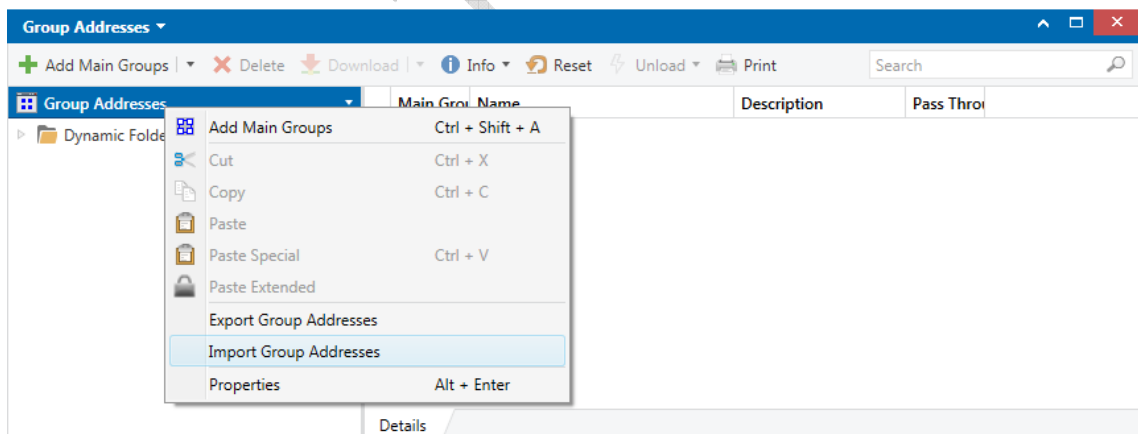
**** Benodigde hardware***

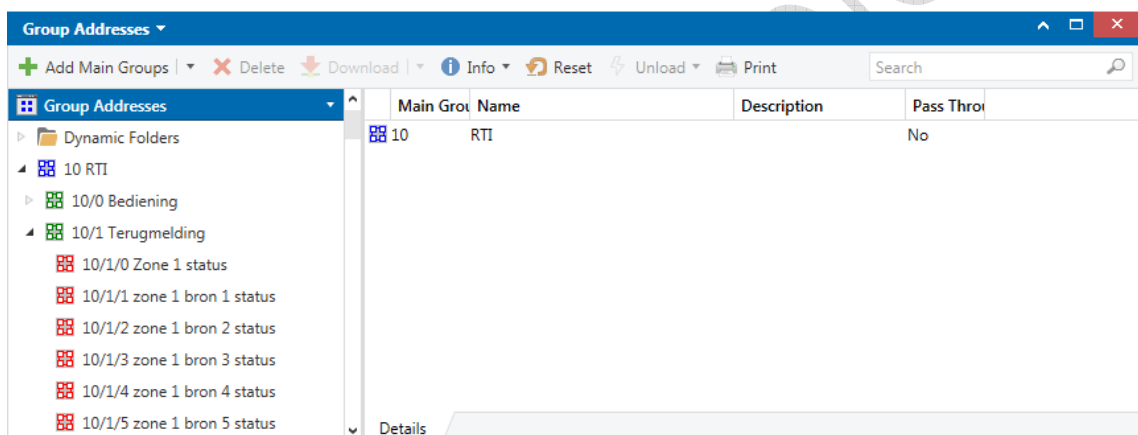
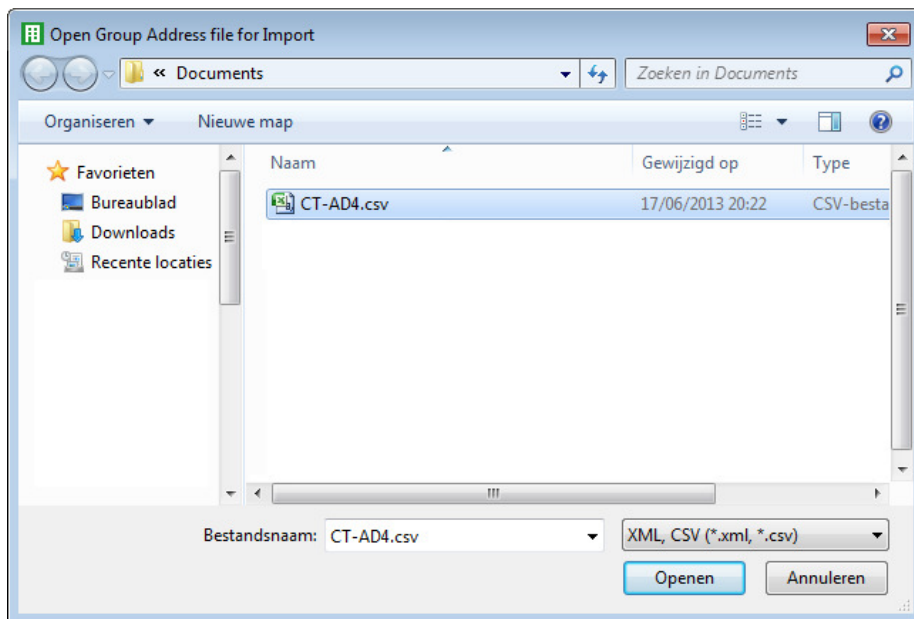
- AD4 of AD4x => Multiroom versterker van RTi.
- CT-AD4 => KNX gateway van Domotechnology

**** Importeren van de groepadressen***

De versterker 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 10 voor de multiroom versterkers.
In middengroep 0 vind je de groep adressen om de versterker aan te sturen.
In middengroep 1 vind je de groep adressen met terugmeldingen van de versterker.

** Aansturen van de versterker*

Zone 1

Functie	Groep adres	DPT	Beschrijving	Vlaggen
Alle zones uit	10/0/0	1	1: geen actie 0: schakelt alle zones uit	C – W T –
Zone 1 aan/uit	10/0/1	1	1: zone 1 inschakelen 0: zone 1 uitschakelen	C – W T –
Zone 1 volume op	10/0/2	1	1: volume verhogen 0: stop met verhogen	C – W T –
Zone 1 volume neer	10/0/3	1	1: volume verlagen 0: stop met verlagen	C – W T –
Zone 1 bass op	10/0/4	1	1: bass verhogen met 2dB 0: geen actie	C – W T –
Zone 1 bass neer	10/0/5	1	1: bass verlagen met 2dB 0: geen actie	C – W T –
Zone 1 treble op	10/0/6	1	1: treble verhogen met 2dB 0: geen actie	C – W T –
Zone 1 treble neer	10/0/7	1	1: treble verlagen met 2dB 0: geen actie	C – W T –
Zone 1 mute aan/uit	10/0/8	1	1: mute aan 0: mute uit	C – W T –
Zone 1 bron nummer *	10/0/10	5	0: schakelt zone 1 uit 1: bron 1 selecteren 2: bron 2 selecteren 3: bron 3 selecteren 4: bron 4 selecteren 5: bron 5 selecteren 6: bron 6 selecteren 7: bron 7 selecteren 8: bron 8 selecteren	C – W T –
Zone 1 volume waarde	10/0/12	5	0: volume op 0% ... 255: volume op 100%	C – W T –
Zone 1 opstart volume	10/0/14	5	0: opstart volume op 0% instellen ... 254: opstart volume op 100% instellen 255: opstart volume uitschakelen, → opstart volume = uitschakel volume	C – W T –
Zone 1 opstart volume opslaan	10/0/15	1	1: huidig volume als opstart volume opslaan 0: geen actie	C – W T –
Zone 1 volume dim	10/0/16	3	het standaard dim object 0: stop volume neer 1: dim volume neer 8: stop volume op 9: dim volume op	C – W T –

* De zone wordt tevens ingeschakeld als een bronnummer verzonden wordt.

Hetzelfde principe wordt gebruikt voor de andere zones. De groeadressen hiervoor zijn:

Zone 2 van 10/0/21 tot 10/0/36

Zone 3 van 10/0/41 tot 10/0/56

Zone 4 van 10/0/61 tot 10/0/76

Domotechnology

** Terugmeldingen van de versterker*

Zone 1

Functie	Groep adres	DPT	Beschrijving	Vlaggen
Zone 1 status	10/1/0	1	1: zone 1 is actief 0: zone 1 is niet actief	C R – T –
Zone 1 bron 1 status	10/1/1	1	1: zone 1 bron 1 is actief 0: zone 1 bron 1 is niet actief	C R – T –
Zone 1 bron 2 status	10/1/2	1	1: zone 1 bron 2 is actief 0: zone 1 bron 2 is niet actief	C R – T –
Zone 1 bron 3 status	10/1/3	1	1: zone 1 bron 3 is actief 0: zone 1 bron 3 is niet actief	C R – T –
Zone 1 bron 4 status	10/1/4	1	1: zone 1 bron 4 is actief 0: zone 1 bron 4 is niet actief	C R – T –
Zone 1 bron 5 status	10/1/5	1	1: zone 1 bron 5 is actief 0: zone 1 bron 5 is niet actief	C R – T –
Zone 1 bron 6 status	10/1/6	1	1: zone 1 bron 6 is actief 0: zone 1 bron 6 is niet actief	C R – T –
Zone 1 bron 7 status	10/1/7	1	1: zone 1 bron 7 is actief 0: zone 1 bron 7 is niet actief	C R – T –
Zone 1 bron 8 status	10/1/8	1	1: zone 1 bron 8 is actief 0: zone 1 bron 8 is niet actief	C R – T –
Zone 1 mute status	10/1/9	1	1: mute zone 1 is actief 0: mute zone 1 is niet actief	C R – T –
Zone 1 volume	10/1/12	16	terugmelding van het volume bvb “26%”	C R – T –
Zone 1 bass	10/1/13	16	terugmelding van de bass bvb “4dB”	C R – T –
Zone 1 treble	10/1/14	16	Terugmelding van de treble bvb “-6dB”	C R – T –
Zone 1 bron byte	10/1/15	5	0: de zone is uitgeschakeld, geen bron actief 1: bron 1 is actief 2: bron 2 is actief 3: bron 3 is actief 4: bron 4 is actief 5: bron 5 is actief 6: bron 6 is actief 7: bron 7 is actief 8: bron 8 is actief	C R – T –
Zone 1 volume byte	10/1/16	5	0: volume is 0% ... 255: volume is 100%	C R – T –

Hetzelfde principe wordt gebruikt voor de andere zones. De groeppadressen hiervoor zijn:

Zone 2 van 10/1/20 tot 10/1/36

Zone 3 van 10/1/40 tot 10/1/56

Zone 4 van 10/1/60 tot 10/1/76

**** Het individuele adres***

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

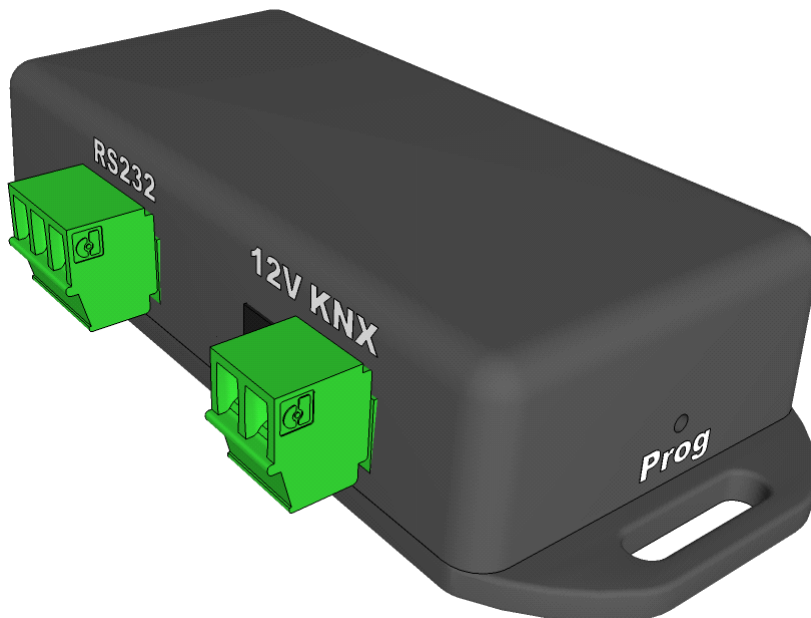
Je kan dit door een dummy toestel in ETS toe te voegen met een gewenst individueel adres.

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.

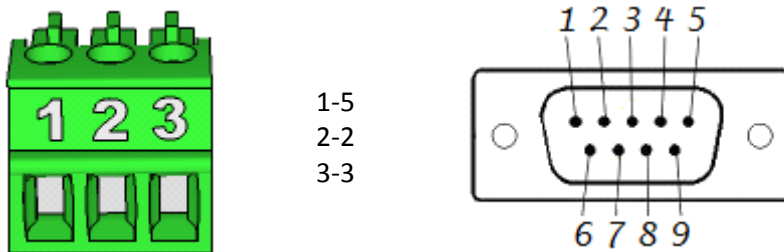
De gateway mag niet ontladen worden via ETS. Als je dit toch doet zal deze niet meer werken.



* Aansluitschema



Er wordt een seriële kabel meegeleverd met volgende aansluiting

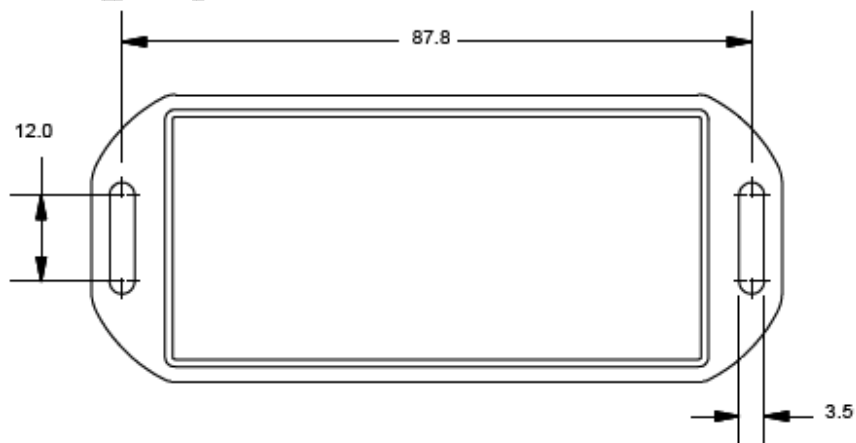


De polariteit van de KNX aansluiting is als volgt.



* 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.