

MEMO



Onderwerp : Definities van antennes en readers

Datum : 30 juli 2014

LF (125/134 KHz).

Deze laagfrequente reader en antenne is geschikt voor 125/134,2 KHz. Deze frequenties liggen zo dicht bij elkaar dat hier eigenlijk geen extra benaming voor nodig is.

Er is echter wel sprake van 2 verschillende protocollen, zijnde HDX en FDX. Wat is er mogelijk:

- LF HDX
- LF FDX
- LF HDFX

De laatste is dus geschikt voor zowel het HDX als het FDX protocol.

LF (125/134.2 KHz) gecombineerd met HF (13.56 MHz).

Aangezien het hier eigenlijk een laagfrequente en een hoogfrequente antenne betreft die naast elkaar in 1 blok zijn gegoten, spreken we van een duale antenne.

Wat is er hier technisch mogelijk:

- Duale HDX antenne
- Duale FDX antenne
- Duale HDFX antenne

Het protocol slaat in dit geval op de lage frequentie.

De readers zijn vaak 2 losse onafhankelijke readers, die met elkaar communiceren.