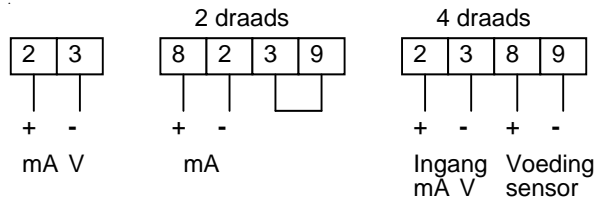


### Aansluitingen:

Voeding 230V/24V op Klem 12 – 13



### Instellen:

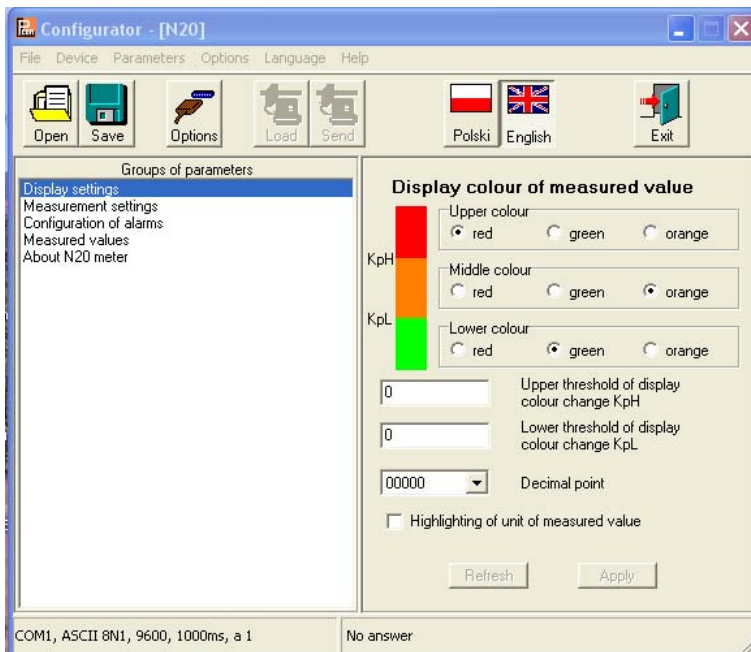
Benodigheden; Programmatie kit PD14  
Laptop / PC

Software; Software LPCON (gratis download op: [www.lumel.com.pl](http://www.lumel.com.pl))  
USB software uit PD14 kit

Maak de verbinding tussen de USB en N20 meter aan de achterzijde (zwart beschermkapje tussen aansluitklemmen).

Open LPCON software

Selecteer: **Device / Meters / N20**



Kies **Options** om de verbinding te maken  
Voorbeeld van de N20 basisinstellingen:

Port = Com5

Baud Rate = 9600

Timeout (ms) = 1000

Transmission mode = RTU 8N2

Adress = 1

Kies nogmaals Device / Meters / N20

Nu heeft u contact met de N20 meter.

Kies **LOAD** om de huidige instellingen van de meter uit te lezen.

Daarna kunt uw gewenste instellingen ingeven.

**Display settings;** Hierin kunt u de verschillende waarden van de kleurverandering instellen.

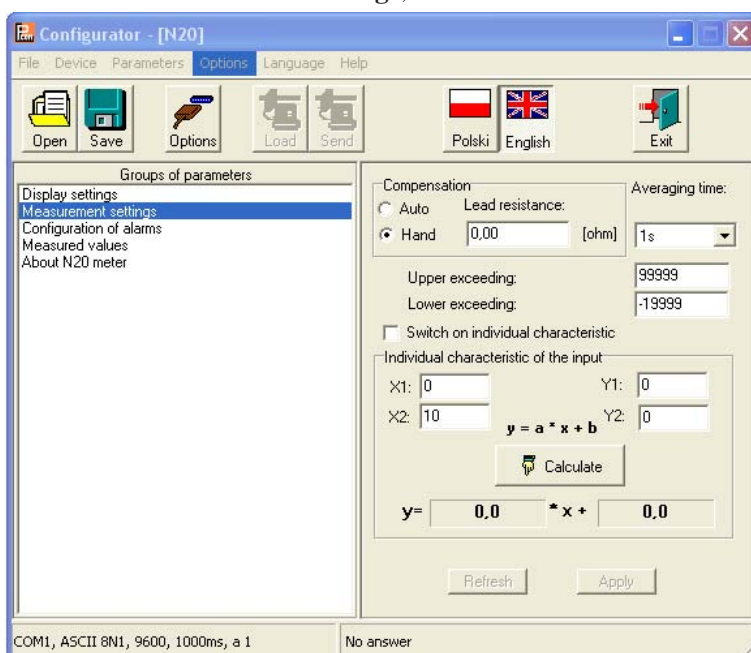
**Upper threshold of display colour change KpH;** Dit is de overgang van kleurverandering bij de bovenste waarden.

**Lower threshold of display colour change KpL;** Dit is de overgang van kleurverandering bij de onderste waarden.

**Decimal Point;** Hiermee bepaald u de plaats van de komma.

**Highlighting of unit of measured value;** Aktiveren als u de uitleeseenheid wilt tonen.

Selecteer: **Measurement settings;**



**Upper exceeding;** Hier vult u de hoogste waarde in die nog uitgelezen kan worden. Deze moet hoger zijn dan de Y2 waarde. Bij overschrijding van deze waarde geeft display \_\_\_\_\_

**Lower exceeding;** Hier vult u de laagste waarde in die nog uitgelezen kan worden. Deze moet lager zijn dan de Y1 waarde. Bij lagere waarde geeft display \_\_\_\_\_

**Switch on individual characteristic;**

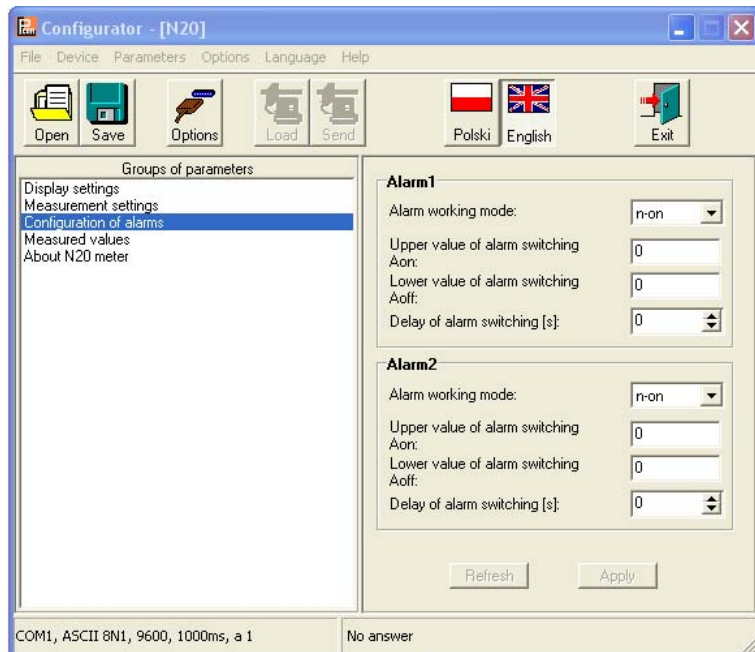
Deze inschakelen

**Voorbeeld; ingang 4-20mA, uitlezing 0-500**

**X1 = 4 (4mA) Y1 = 0 (uitleeswaarde bij 4 mA)**

**X2 = 20 (20mA) Y2 = 500 (uitleeswaarde bij 20 mA)**

## Selecteer: Configuration of alarms



Alarm 1 en 2 worden gelijke wijze ingesteld.

Alarm working mode;

n-on Hoog alarm

Upper value = waarde waarbij alarm wordt ingeschakeld.  
Lower value = waarde waarbij alarm weer wordt uitgeschakeld.  
Delay of alarm switching = wachttijd voor alarm actief word.

n-off Laag alarm

Upper value = waarde waarbij alarm wordt uitgeschakeld.  
Lower value = waarde waarbij alarm weer wordt ingeschakeld.  
Delay of alarm switching = wachttijd voor alarm actief word

On Band alarm in

Upper value = hoogste waarde waarbij alarm wordt uitgeschakeld.  
Lower value = laagste waarde waarbij alarm wordt uitgeschakeld.  
Delay of alarm switching = wachttijd voor alarm actief word.

Off Band alarm uit

Upper value = hoogste waarde waarbij alarm wordt ingeschakeld.  
Lower value = laagste waarde waarbij alarm wordt ingeschakeld.  
Delay of alarm switching = wachttijd voor alarm actief word.

h-on

Contact gesloten indien spanning aanwezig.

h-off

Contact geopend indien spanning aanwezig.

Als u alles naar wens heeft ingevuld drukt u op **SEND** en de waardes worden in de N20 geladen. Deze is klaar voor gebruik

In de parameter groep **Measured values** kunt u zien wat de momentele uitlezing is van de N20 door op **Apply** te drukken. Tevens kunt u daar de gegevens vinden van de fabriek.

Bij vragen kunt U altijd contact nemen voor technische ondersteuning

NEDERLAND  
RESTUTECH BV  
URKHOVENSEWEG 21  
5641 KA EINDHOVEN  
TEL 040-2867040  
FAX 040-2858837

# RESTUTECH

WWW.RESTUTECH.COM

BELGIË  
RESTUTECH BVBA  
A v d WIELELEI 215  
2100 DEURNE  
TEL 03-3267041  
FAX 03-3267031