



**EASYbus\***  
module

- ✓ duo-aanwijzing, bv. luchtvochtigheid en temperatuur
- ✓ groot geheugen, 250.000 meetwaarden / grootheid, (vocht, temperatuur, druk, berekende eenheid)
- ✓ extra grootheden naar keuze: dauwpunt, enthalpie, natteboltemperatuur, vochtgehalte, absolute vochtwaarden

**type: EASYLOG 80CL** logger voor luchtvochtigheid, -temperatuur en -druk

**technische gegevens:**

**meet-/aanwijsbereik:**

**luchtvochtigheid:** 0 .. 100,0 % R.V.  
**luchttemperatuur:** -25,0 ... +60 °C  
**luchtdruk:** 300,0 ... 1100,0 hPa

**andere beschikbare grootheden:**

natteboltemperatuur: -27,0 ... 60,0  
dauwpunttemperatuur: -40,0 ... 60,0 °C  
enthalpie: -25,0 ... 999,9 kJ/kg  
vochtgehalte lucht: -0,0 ... 640,0 g/kg  
absolute vochtigheid: 0,0 ... 200,0 g/cm<sup>3</sup>

**resolutie, aanwijzing en dataopslag:**

0,1 °C, 0,1 %R.V., en 0,1 hPa resp. 1 digit

**nauwkeurigheid:**

**luchtvochtigheid:** ± 2 % in bereik 10 – 90 % R.V.  
**luchttemperatuur:** ± 0,3 °C, ± 0,017\* (T- 25 °C)  
**luchtdruk:** ± 1,0 hPa (0 – 60 °C), ± 2,5 hPa (max.)

**sensoren:**

**vochtigheid/temperatuur:** capacitieve R.V. sensor en Pt 1000 temperatuursensor in buis Ø15 mm van polyamide  
**luchtdruk:** piëzoresistieve druksensor met temperatuurcompensatie, geïntegreerd in de behuizing

**beschermkap:** afneembare kunststof beschermkap

**aanwijzing:** twee x 41/2 cijferig, LCD

**registratie-interval:** 4 sec. tot 5 uur

*op het toestel instelbaar met toetsen, op de PC programmeerbaar met software GSOFT 40K*

**meetwaardengeheugen:** 250.000 datasets per grootheid, relatieve vochtigheid, luchttemperatuur, luchtdruk, berekende waarden.

**registratieduur:** 7 jaar (15 min. registratie-interval)

**batterijlevensduur:** ca. 5 jaar (15 min. registratie-interval)

**werktemperatuur:** -20 tot +60 °C

**bewaartemperatuur:** -30 tot +70 °C

**COM-poort:** EASYBus poort, aansluiting m.b.v. stekker ESBK 01 (software GSOFT 40 K wordt geleverd incl passende stekker ESBK 01)

**behuizing:** ABS, ruit van polycarbonaat, IP 65 filterkap uitgezonderd, 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) zonder sensor en stekker

**EMC:** volgens EN61326 +A1 +A2

(besluit A, klasse B) toekomstige meetfout: < 0,5% FS

**optie: (meerprijs)**

**-ALARM:** alarmuitgang, Open-Collector, m.b.v. 4-polige stekker (IP 65) en 1 m kabel. Schakelvermogen 28 V, 50 mA

**toebehoren voor het configureren van de EASYlog 80CL en het uitlezen van de data:**

**GSOFT 40K:** software voor gebruik van EASYLog modules, t.w. configureren, uitlezen en opslaan, incl. stekker EBSK 01 en 1 m meetleiding.

**EBW 1:** 230 VAC poortadapter voor aansluiting van (max. 9) EASYBus modules op de RS232 poort (9-polig Dsub) van een PC

**EBW 3:** poortadapter voor aansluiting van 1 EASYBus module op de USB poort van een PC, voeding van USB poort.

**EBW 64:** 230 VAC poortadapter voor aansluiting van (max. 64) EASYBus modules op de RS232 poort (9-polig Dsub) van een PC

**Overige:** zie toebehoren EASYBus

**algemeen:**

De **EASYLOG 80 CL** kan worden ingesteld, gestart en gestopt met behulp van de toetsen op het toestel.

Het is mogelijk om max. 64 reeksen op te nemen (= start- en stopprocessen) met max. 250000 datasets (vochtigheid, temperatuur en lucht druk).

Het apparaat kan ook worden geconfigureerd en gebruikt met de gebruiksvriendelijke software GSOFT40K.

Er is de mogelijkheid om de functies van de logger te blokkeren om onbevoegde behandeling tegen te gaan.

Het toestel voorziet in de weergave van relevante grootheden voor klimaattechnische bedrijven: natteboltemperatuur, dauwpunttemperatuur, enthalpie, luchtvochtigheid of absolute vochtigheid.

**De EASYLOG 80 CL** biedt een groot aantal extra functies:

- correctie op zeeniveau: de luchtdruk kan op zeeniveau kan worden aangegeven (invoer van hoogte boven de zeespiegel nodig).
- min- / max. geheugen: met de bedieningstoetsen op te roepen – de hoogste en de laagste waarde sinds het begin van de cyclus (of reset) wordt opgeslagen.
- min. / max. alarmfunctie: controle van de aanwijzing op de ingestelde min. en max. alarmgrenzen.  
optie: alarmuitgang voor logger!

\*) een EASYbus module is geschikt voor opname in een 2-draads netwerk waarbij de (Master) processor de verschillende (Slaves) adressen aanroept en meetwaarden ophaalt.