

## logger teploty pro dohled nad výrobními prostory, servrovnami a chladírenskými objekty



EASYLOG 40K

modul E.A.S.Y.Bus

ČSN EN 12830

V SOULADU  
S PŘEDPISEM 92/1/EWG  
PRO HLUBOCE ZMRAZENÉ POTRAVINY



EASYLOG 40KH



### EASYLOG 40K

logger teploty (48.000 naměřených hodnot) pro libovolné použití, s pevně připojenou jímku snímače

### EASYLOG 40KH

logger teploty (48.000 naměřených hodnot) pro libovolné použití, externí snímač připojený kabelem

### EASYLOG 40KH-E300

logger teploty (48.000 naměřených hodnot) pro libovolné použití, externí snímač připojený kabelem, zvýšený měřicí rozsah (rozdíl 0,1 °C)

### EASYLOG 40KH-E600

logger teploty (48.000 naměřených hodnot) pro libovolné použití, externí snímač připojený kabelem, zvýšený měřicí rozsah (rozdíl 1 °C)

### EASYLOG 40KH-GOF

logger teploty (48.000 naměřených hodnot) pro libovolné použití, s povrchovým snímačem pro montáž na potrubí

#### Technické údaje:

##### Měřicí rozsahy:

**EASYlog 40K:** -30,0 ... 60,0 °C

**EASYlog 40KH:** -50,0 ... 150,0 °C

**EASYlog 40KH-E300:** -50,0 ... 300,0 °C

**EASYlog 40KH-E600:** 0 ... 600 °C

**EASYlog 40KH-GOF:** -50,0 ... 150,0 °C

zvláštní měřicí rozsahy viz volby

**Pracovní rozsah (elektronika):** -30 ... +60 °C

**Rozlišení displeje a paměti:** 0,1 °C popř. 1 °C (podle typu)

**Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):**

**EASYlog 40K:** ±0,5 °C

**EASYlog 40KH:** ±0,5 °C

**EASYlog 40KH-E300:** ±0,5 °C ±0,2 % z MH

**EASYlog 40KH-E600:** ±1 °C ±0,2 % z MH

**EASYlog 40KH-GOF:** ±0,5 °C ±0,2 % z MH

**Senzor:** Pt1000 (2-vodič)

**- provedení 40K:** jímka snímače z umělé hmoty, Ø7mm, ~30mm dlouhá, pevně spojená s přístrojem (při objednání s kal. protokolem WPT3: nerezová jímka Ø5 mm, ~60 mm dlouhá)

**- provedení 40KH:** jímka snímače z oceli V4A, Ø5mm, ~50mm dlouhá, ~1m silikonový kabel s kabelovou průchodkou pevně připojen k přístroji

**- provedení 40KH-E300:** jímka snímače z oceli V4A, Ø3mm, ~100mm dlouhá, kabelový nátrubek Ø5 x 50mm, ~1m kabel se skelnou izolací a s kabelovou průchodkou pevně připojen k přístroji

**- provedení 40KH-E600:** jímka snímače z oceli V4A, Ø3mm, ~100mm dlouhá, ohebný plášťový snímač, kabelový nátrubek Ø5 x 50mm, ~1m silikonový kabel s kabel. průchodkou pevně připojen k přístroji

**- provedení 40KH-GOF:** samolepící povrchový snímač teploty se silikonovým opláštěním (typ GOF 115 Pt1000 - viz strana 138) ~2m dlouhý kabel s izolací PFA, průchodkou pevně připojen k přístroji

#### Jiná provedení snímačů na dotaz

**Displej:** 10 mm vysoký LCD

**Interval záznamu:** 2 s až 5 h, volně nastavitelný pomocí software GSOFT 40K

**Kapacita paměti:** 48.000 naměřených hodnot

**Doba záznamu:** 500 dnů (při intervalu 15 min.)

**Životnost baterie:** ~6 roků (při intervalu 15 min)

**Pracovní teplota (elektronika):** -30 ... +60 °C

**Skladovací teplota:** -40 ... +70 °C

**Rozhraní:** EASYBus  
3 pól. miniaturní konektor, potřebný připojovací kabel EBSK01 není součástí dodávky (viz strana 99)  
**Upozornění:** pomocí odpovídajícího komunikačního konvertoru lze připojit až 120 loggerů na jedno rozhraní RS232 nebo USB Vašeho PC

**Pouzdro:** 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (d x š x v) bez snímače a konektoru, IP65

**Elektromagnetická slučitelnost (EMC):** EASYlog odpovídá předpisům pro elektromagnetickou slučitelnost (2004/108/EG), splňuje EN61326 (příloha A, třída B), přídavná chyba: < 0,5%

**Schválení:** ČSN EN 12830

#### Volby:

**- DBK:** baterie s dvojnásobnou kapacitou, doporučena při krátkém intervalu záznamu

**- ALARM:** přídavný poplachový výstup, otevřený kolektor, 4 pól. miniaturní konektor zabudovaný (IP65) v pouzdře přístroje, včetně připojovacího kabelu 1m, max. spínací výkon: 28V, 50mA

**- AFK:** odpojitelný snímač, 4 pól. miniaturní konektor zabudovaný do pouzdra přístroje (IP65), včetně montáže odpovídajícího konektoru na kabel snímače

**- SMB:** zvláštní měřicí rozsah libovolně volitelný mezi -200...+600°C, potřebné přizpůsobení snímače teploty není v této volbě zahrnuto a je účtováno zvlášť  
**Upozornění:** pro měřicí rozpětí <400°C (např. ±200,0°C) je možné rozlišení 0,1°C, u vyšších měřicích rozsahů je k dispozici pouze rozlišení 1°C

**- WPT3** výrobní kalibrační protokol (nelze pro ...40KH-GOF) (kalibrační body: -20°C / 0°C / +60°C (pro ...40K) popř. -20 °C / 0 °C / +70 °C (pro ...40KH)

## logger impulsů

PRO MĚŘENÍ SPOTŘEBY

MĚŘENÍ PRÚTOKU,  
POČÍTÁNÍ KUSŮ, ATD.

modul E.A.S.Y.Bus



### EASYLOG 40IMP/S

logger impulsů (48.000 naměřených hodnot) pro univerzální použití (vstup pro spínací kontakt, připojený kabelem)

### EASYLOG 40IMP/T

logger impulsů (48.000 naměřených hodnot) pro univerzální použití (vstup pro signál TTL, připojený kabelem)

#### Technické údaje:

**Měřicí rozsah:** 0 ... 30000 impulsů / cyklus

**Rozlišení:** 1 impuls

**Cyklus:** 2 s až 5 h, volně nastavitelný pomocí software GSOFT40K

**Zobrazovací rozsah:** -1999 do 9999 číslic volně nastavitelný

**Desetinná tečka:** volitelná pozice

**Vstupní signály:**

**EASYlog 40IMP/S:** pasivní izolovaný spínací kontakt

**EASYlog 40IMP/T:** aktivní signál TTL

(vstup loggeru není gal. oddělen od sběrnice EASYBus)

**Rozlišení displeje a paměti:** 1 číslice

**Přesnost:** čas cyklu ±50 ms

**Displej:** 10 mm vysoký LCD

**Interval záznamu:** odpovídá cyklu

**Kapacita paměti:** 48.000 naměřených hodnot

**Doba záznamu:** 500 dnů (při intervalu 15 min.)

**Životnost baterie:** ~6 roků, (bez proudu spínacího kontaktu, při intervalu 15 min)

**Pracovní teplota:** -25 ... +60 °C

**Skladovací teplota:** -30 ... +70 °C

**Rozhraní:** EASYBus, 3 pól. miniaturní konektor, potřebný připojovací kabel EBSK01 není součástí dodávky (viz strana 99)

**Pouzdro:** 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (d x š x v) bez připojovacího kabelu a konektoru, IP65

**Elektrické připojení:** (pro vstupní signál) ~0.5m připojovací kabel, volné konce vodičů

**Elektromagnetická slučitelnost (EMC):** EASYlog odpovídá předpisům pro elektromagnetickou slučitelnost (2004/108/EG), splňuje EN61326 (příloha A, třída B), přídavná chyba: < 0,5%

#### Volby:

**- DBK:** baterie s dvojnásobnou kapacitou doporučena při krátkém intervalu záznamu

**- ALARM:** přídavný poplachový výstup, otevřený kolektor, 4 pól. miniaturní konektor zabudovaný (IP65) v pouzdře přístroje, včetně připojovacího kabelu 1m, max. spínací výkon: 28V, 50mA