

základnová jednotka



NEW!

VČETNĚ SOFTWARE  
HD35-AP-S



HD35-AP-W-E

obj. č. 608723

základnová jednotka, výstup USB, Wi-Fi a Ethernet rozhraní

HD35-AP-G-E

obj. č. 609450

základnová jednotka, výstup USB a GSM modul

Všeobecně:

Základnová jednotka slouží jako rozhraní mezi PC a datovými loggery. Přijímá data zaznamenaná loggerem prostřednictvím rádiového signálu a komunikuje s PC přes USB, GSM, Ethernet nebo lokální Wi-Fi síť. Není nutná instalace ovladačů USB. Jednotka je přímo napájena přes USB rozhraní PC nebo z externího zdroje 6V DC. Má interní záložní baterii. Pokud není jednotka připojena k PC, naměřená data se ukládají do interní paměti (paměť je řízena v režimu kruhové paměti: je-li paměť zaplněna, nejstarší data jsou přepisována novými daty). Akustický alarm generovaný integrovaným akustickým měničem. Konfigurace pomocí software HD35-AP-S. Odnímatelná nebo pevná montáž na stěnu (držák pro odnímatelnou montáž je součástí dodávky, montážní příruba pro pevnou montáž je za příplatek).

Technické údaje:

|   |  |
|---|--|
| <b>Napájení:</b>                                | interní dobíjecí Li-Ion baterie 3,7 V, kapacita 2250 mA/h, 3-pólový konektor JST   |
| <b>Příkon:</b>                                  | 30 mA bez provozu Ethernet / Wi-Fi a s typickou GSM aktivitou (**), 160 mA s Ethernetem, 275 mA s Wi-Fi  |
| <b>Bateriový provoz (typický):</b>              | 3 dny, pokud není připojena do lokální sítě a s typickou GSM aktivitou (**), 11 hodin s Ethernetem, 8 hodin s Wi-Fi  |
| <b>Přenosová frekvence:</b>                     | 868 MHz  |
| <b>Anténa:</b>                                  | prutová anténa   |
| <b>Přenosová vzdálenost:</b>                    | viz tabulka na předchozí straně  |
| <b>Sériové výstupy:</b>                         | USB s konektorem Mini-USB (kabel HD35-CP23)  |
| <b>Připojení na Ethernet: (jen HD35-AP-W-E)</b> | umožňuje (při dostupném internetovém připojení) zaslání upozornění prostřednictvím e-mailu a zaslání zaznamenaných dat e-mailem nebo na adresu FTP (**); podporuje protokol Modbus TCP / IP; integrovaný webserver |
| <b>Wi-Fi připojení: (jen HD35-AP-W-E)</b>       | umožňuje (při dostupném internetovém připojení) zaslání upozornění prostřednictvím e-mailu a zaslání zaznamenaných dat e-mailem nebo na adresu FTP (**); podporuje protokol Modbus TCP / IP; integrovaný webserver |
| <b>GSM připojení: (jen HD35-AP-G-E)</b>         | pro zaslání poplachových e-mailů nebo SMS zpráv a zaslání zaznamenaných dat e-mailem nebo na adresu FTP (**); podporuje protokol GPRS TCP / IP   |
| <b>Vnitřní paměť:</b>                           | počet uložených naměřených hodnot závisí na typu připojeného loggeru; pokud veškeré loggery zaznamenávají 7 měřených veličin, kapacita záznamu je 226.700 naměřených hodnot  |
| <b>Signalizační LED:</b>                        | připojení externího napájení, stav baterie, stav bezdrátového přenosu  |
| <b>Pracovní teplota a relativní vlhkost:</b>    | -10 ... +60 °C / 0 ... 85 % RV (nekondenzující)  |
| <b>Pouzdro</b>                                  |  |
| <b>materiál:</b>                                | LURAN® S 777K  |
| <b>rozměry:</b>                                 | 135 x 86 x 33 mm (bez antény) (v x š x h)  |
| <b>Montáž:</b>                                  | držák na stěnu pro odnímatelnou montáž (je součástí dodávky) nebo příruba pro pevnou montáž (je za příplatek)  |
| <b>Rozsah dodávky:</b>                          | přístroj, baterie HD35-BAT1, software HD35-AP-S, držák pro montáž na stěnu HD35-03, síťový zdroj   |

(\*\*) Intenzivní využívání přenosu prostřednictvím sítě GSM může významně zvýšit spotřebu energie a výrazně snižuje životnost baterie.

(\*\*\*) V základní verzi je přenos dat přes FTP realizován s intervalem nejméně 2 minuty a přenos dat se provádí pro max počet 5 ks dataloggerů připojených k síti. Pro plnou funkcionalitu FTP je nutné objednat volbu PLUS.

příslušenství viz strana 150

bezdrátový datový logger teploty



NEW!

HD35ED-L-N/3-TC-E

obj. č. 608642

bezdrátový datalogger teploty se 3 vstupy pro senzory NTC, s displejem (teplotní snímače nejsou součástí dodávky)

Všeobecně:

Datalogger HD35ED-L-N/3-TC-E ukládá naměřené hodnoty do interní paměti (42.000 záznamů) a uložená data přenáší automaticky v pravidelných intervalech nebo na základě požadavku do základnové stanice.

Technické údaje:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Teplota:</b>              |  |
| <b>senzor:</b>               | NTC 10 kΩ @ 25 °C  |
| <b>měřicí rozsah:</b>        | -40 ... +105 °C (měřicí rozsah může být omezen dle pracovní teploty použitého snímače)   |
| <b>možlišení:</b>            | 0,1 °C   |
| <b>přesnost:</b>             | ±0,3 °C v rozsahu 0 ... +70 °C<br>±0,4 °C mimo uvedený rozsah  |
| <b>Přístroj:</b>             |  |
| <b>přenosová frekvence:</b>  | 868 MHz  |
| <b>přenosová vzdálenost:</b> | 300 m (E, J) / 180 m (U) v otevřeném prostoru (může být snížena překážkami nebo nepříznivými povětrnostními vlivy)   |
| <b>interval záznamu:</b>     | 1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min  |
| <b>napájení:</b>             | interní nedobíjecí Li-SOCl <sub>2</sub> baterie 3,6 V, typ AA, 2-pólový konektor Molex 5264  |
| <b>bateriový provoz:</b>     | typicky 2 roky (bez opakovače, interval měření 5 s a interval záznamu 30 s)  |
| <b>provozní podmínky:</b>    | -20 ... +70 °C / 0 ... 85 % RV (nekondenzující)  |
| <b>Rozměry:</b>              | 135 x 102 x 33 mm (bez snímačů) (v x š x h)  |
| <b>Pouzdro:</b>              | LURAN® S 777K  |
| <b>Stupeň krytí:</b>         | IP 64  |
| <b>Rozsah dodávky:</b>       | přístroj, baterie HD35-BAT1, držák pro montáž na stěnu HD35-03; pro konfiguraci je zapotřebí základnová jednotka HD35-AP-... (viz strana 144)<br><b>NTC snímače teploty musejí být objednány zvlášť.</b> |

Potřebné příslušenství:

DTP35N-1-3-C

obj. č. 608740

teplotní snímač NTC 10 kΩ, měřicí rozsah -20 ... +75 °C, Ø 5 x 40 mm, délka kabelu 3 m, 4-pólový konektor M12

další příslušenství viz strana 150