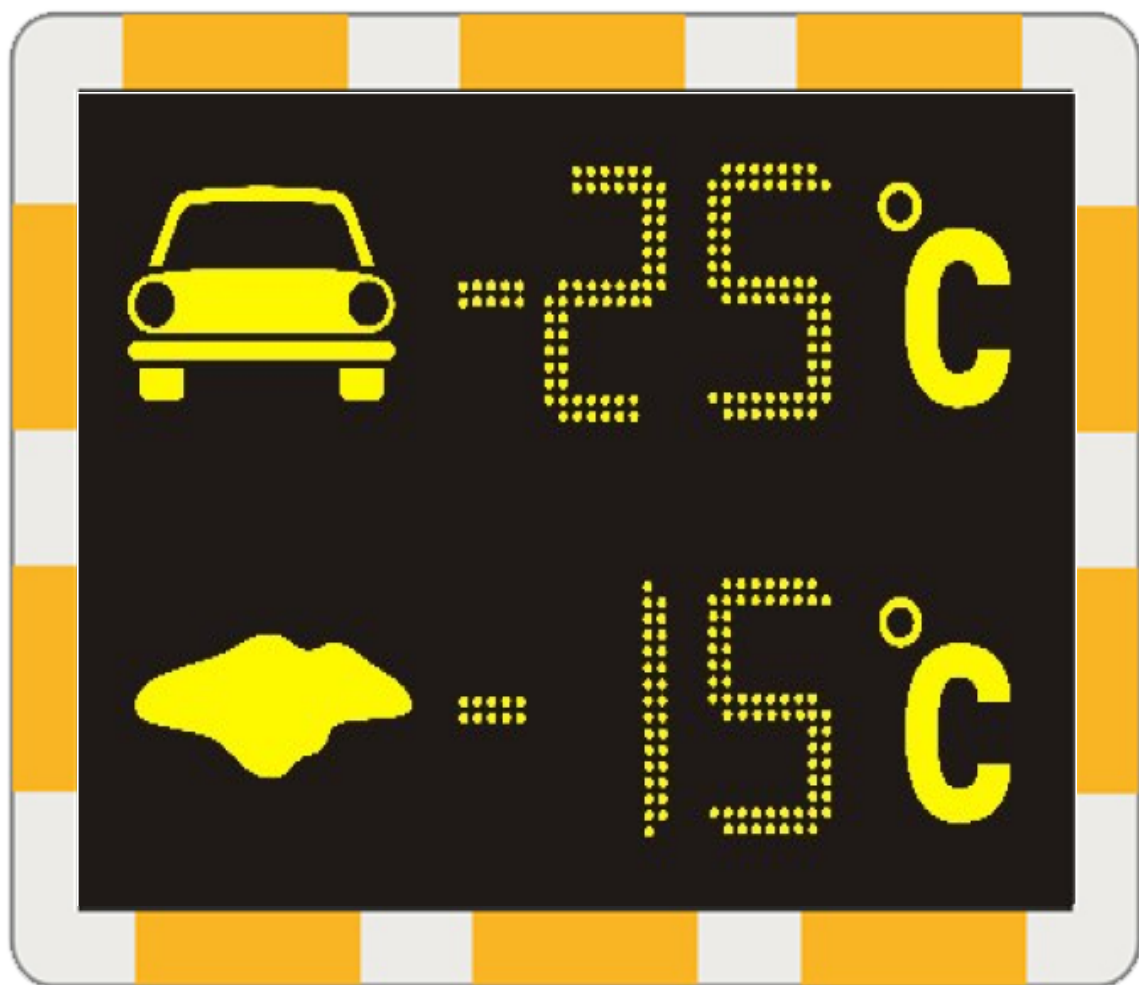




Hőmérséklet kijelző tábla





Hőmérséklet kijelző tábla

Hőmérséklet kijelző tábla technikai adatai:

- útburkolat hőmérséklet mérése
- levegő hőmérséklet mérése
- fényerősség mérés
- levegő relatív páratartalom mérés
- pára kicsapódási hőmérséklete - kiszámítva
- szél iránya és sebessége
- kamera (opcionális)



BX-2T
840 x 1130 mm



BX-T-figyelem
690 x 890 mm

A mai világban igen fontos, hogy tisztában legyünk azzal, hogy pontosan mekkora a hőmérséklet az egyes útszakaszokon, hiszen ennek az információnak a birtokában pontosan el tudjuk dönteni, hogy az adott szakaszon milyen karbantartási munkálatokra van szükség. Ezekre a valóban fontos adatokra szert tehetünk igen könnyen, hiszen nem kell mást tennünk, mint beszerezni néhány olyan információs táblát, amely rengeteg hasznos adat mérésére képes. Nem csak az autósok számára jelzi az útburkolat, vagy éppen a levegő hőmérsékletét, hanem a felügyelő szervek számára is. Ezen felül pedig a készülék képes arra is, hogy kiszámolja a harmatpontot, ugyanis a levegő relatív páratartalmának a mérésére is képes. Ennek a képességének köszönhetően pedig a téli időszakban anélkül tisztában leszünk az útburkolat síkosságával, hogy személyesen kimentünk volna a helyszínre. Ha pedig hó eltakarításról, vagy éppen só szórásról van szó, akkor is a segítségünkre lehet a készülék, ugyanis nem csak azt tudja meghatározni, hogy éppen csapadékos az idő, vagy éppen száraz, de még a csapadék halmazállapotát is, ennek köszönhetően azt is pontosan fel tudjuk mérni, hogy az egyes területen szükséges-e a hó eltakarítás, vagy éppen hogy pontosan mekkora lehet az adott területen a leesett csapadék.

A készülék a következő elven működik: Amikor a szakemberek a készüléket építik ki, magába az aszfaltba is beépítenek egy érzékelőt. Ezen felül pedig, körülbelül két méteres magasságba is telepítenek egyet. A két mérési pont segítségével pedig pontosan meg tudjuk határozni, hogy az adott területen éppen mekkora a páratartalom, valamint a hőmérséklet. Ez nem csak télen, de nyáron is fontos, hiszen például a nagy melegben ennek köszönhetően időben megkezdhetik az adott útszakasz hűtését is. A hőmérséklet kijelző táblában található egy beépített 4G modem, amely egy SIM kártya segítségével a mért adatokat egy szerverre menti. Ezek az adatok egy webes felületen bejelentkezés után bármikor megtekinthetők. Ezen kívül rendelhető hozzá szélesség és szélirány mérő is. Mivel minden adat egy táblázatban kerül megjelenítésre, így a több nap alatt mért adatok könnyedén összehasonlíthatóak. Akár grafikonba rendezve is megtekinthetők, csak a pontos időintervallumot kell megadnunk.

Mivel a készüléken a „FIGYELEM” szó is megjeleníthető (bizonyos típusoknál), így nem csak hőmérséklet mérésre alkalmas, hanem arra is, hogy figyelmeztessük az autókat a csúszós útszakaszokra. Ha nem megoldható a készülék energiaellátása vagy energiatakarékos működést szeretnénk elérni, akkor lehetőség van a készüléket napelemmel is felszerelni.