

# ProxerDoppler200

## sebességmérő és -kijelző

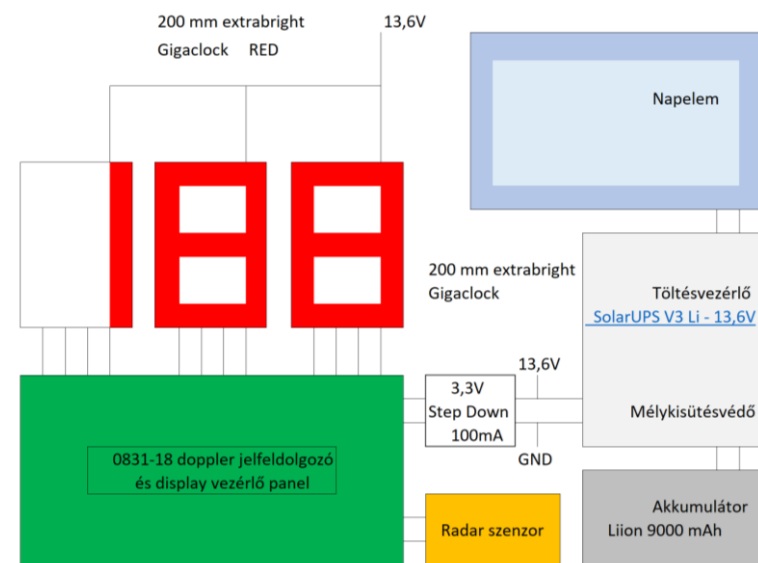
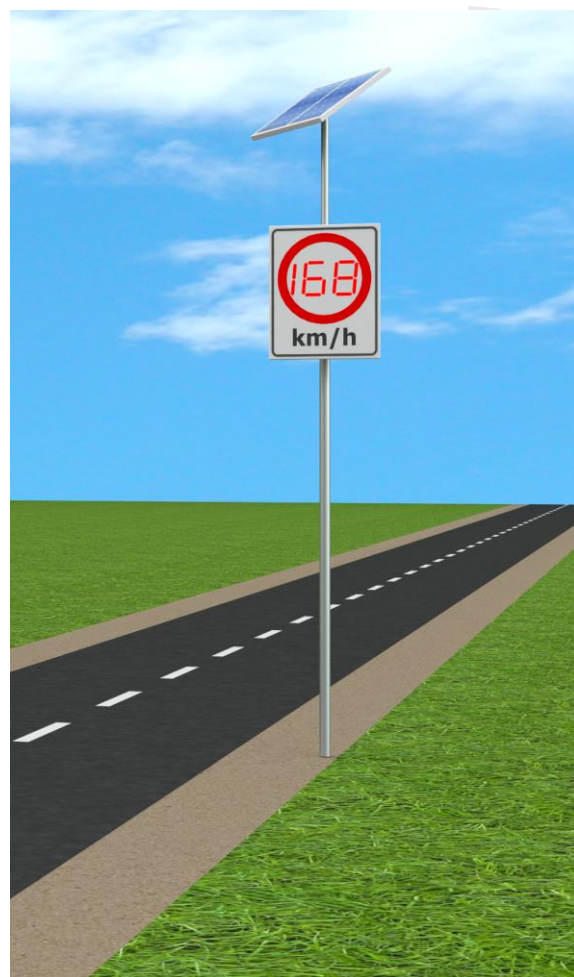
### Funkció

A ProxerDoppler200 alap kivitelben főként gépkocsik sebességének mérésére, és a járművezetők azonnali figyelmeztetésére szolgál. Ugyanakkor opcionális, digitális, nagyfelbontású fényképezőgéppel és Mobilnet kommunikációs rendszerével a sebességtúllépés dokumentálására is alkalmas.

### Felépítés

Az úttest jobb oldalán, merev rozsdamentes árbócon van egy 600x750mm-es tábla elhelyezve. A tábla a közúti tájékoztató táblákhoz hasonló, azok méretével és megjelenésével egyezik. A tábla mögött kapott helyet a tömített, védett elektronika szekrény; az árbóc tetején pedig a forgathatóan rögzített optimális dőlésszögű napelem, a villamos hálózattól független szigetüzem biztosítására.

A szekrényben helyezkedik el a 24 GHz frekvencián működő doppler radar szenzor, a 32 bites mikrokontrollerrel felépített jelfeldolgozó és kijelző panel, a napelem elektronika és a lítium akkumulátor.



## Működés

A radarszenzor és a jelfeldolgozó a közeledő járművekről visszaverődő jelek alapján megállapítja a jármű sebességét, átszámolja km/óra értékre, és kiírja a GigaClock 200mm-es extra fényerejű kijelzőn.

A berendezés hatósugara mintegy 200m.

Ha nincs közeledő jármű a hatósugáron belül, a kijelző sötét marad.

A ProxerDoppler 200 típusú berendezés nem igényel külső energiát, a beépített akkumulátor és a napelem gondoskodik a rendszer tápfeszültség-ellátásáról.

## Opcionális bővítések

- Üzenőtábla: beállítható határérték-túllépésre, tetszőleges felirattal: pl. Lassíts!
- Digitális fényképezőgép: beállítható határérték-túllépés esetén exponál
- Wireless adatkommunikátor: képek átküldése, időpont, sebesség, rendszám feltüntetésével.

## Műszaki adatok

### Napelem adatai

Tápellátás:	20 W
Anyag:	poliszilikon
Méret:	505 x 353 x 25 mm
Súly:	2.3 kg
Hőmérséklet:	-40...+85 °C
EU-ban készült:	CE, TUV
Feszültség max. teljesítménynél:	17.5 V
Áram max. teljesítménynél:	1.17 A
Max. feszültség nyitott áramkörnél:	21.8 V
Max. áram rövidre zárásnál:	1.23 A
Hatásfok:	13,8%
Teljesítményváltozás:	25 év 80%
IP védelem:	IP65 IEC 61215, IEC61730

### UPS adatai

Ajánlott napelem-kapacitás	20-30W
DC bemeneti teljesítmény feszültsége	0 ... 34V
DC bemeneti teljesítmény max áram	1,2A
Akkumulátorcsomag max töltő árama	2A
Tápellátás kimeneti feszültség	5V vagy 12V
Akkumulátorcsomag típusa	Li-ion vagy SLA Gel
Akkumulátor típusa és kapacitása (PCB eszköztípus)	SLA 5000-12000 mAh
Akkumulátor típusa és kapac. (SLA and Li eszköztípus)	9000 mAh (SLA Gel), 9000mAh (Li-ion)
Környezeti hőmérséklet (PCB)	-40 ... +70 °C

Töltési környezet hőmérséklet (Li)	-10 ... +50 °C
Töltési környezet hőmérséklet (SLA)	-10 ... +50 °C
Kibocsátási / Tárolási körny. hőm. (Li)	-20 ... +70 °C
Kibocsátási / Tárolási körny. hőm. (SLA)	-20 ... +50 °C
Eszköz méret (PCB Eszköz típus)	80 (w) * 50 (h) * 15 (d) mm
Eszköz méret (Li Eszköz típus)	160 (w) * 80 (h) * 85 (d) mm
Eszköz méret (SLA Eszköz típus)	192 (w) * 164 (h) * 87 (d) mm
Eszköz súlya	200 g (PCB) / 1100 g (Li) / 3100 g (SLA)