



Az **USP-10** egy speciális napelem, érzékelők tápellátásának biztosítására. Kiemelten ajánlott olyan területeken ahol a kábelezés bonyolult vagy nem megoldható.

A napelem monokristályos modell, ami kétszer hatékonyabb az amorf modelleknél. A napelem teljesítménye 10W, amivel két Radon mikrohullámú érzékelő, és egy RF átjelző / GSM pager tápellátása biztosítható. A napelem zselés akkumulátort tartalmaz, külső szerelésű kötődobozra szerelve. Az akkumulátor kapacitása 12 Vdc @ 4700 mAh. Az akkumulátor töltő áramkört tartalmazza a napelem.

A napelem felépítése moduláris, így könnyedén szállítható. A moduláris felépítés a funkcionalitásra is vonatkozik. A napelem RF átjelzővel (kb. 6 km átjelzési távolság nyílt terepen), vagy GSM pagerrel felszerelve is kapható, a felhasználói igényeknek megfelelően. Két érzékelő riasztás jelzéseinek elkülönült továbbítására, szabotázs és alacsony akkumulátor jelzések átküldésére van lehetőség.

USP-10 is special solar panel for detector's power supply. It is highly recommended for areas where the cabling is difficult or impossible.

This solar panel is a mono crystal model which is double effective as the amorph models. The power capacity of the solar panel is 10W, so it can provide power supply for two Radon microwave detectors and one RF transmitter / GSM pager. The package contains a sealed lead-acid battery with external fixing in the switch box. The capacity of the accumulator is 12 Vdc @ 4700 mAh. The accumulator charger electronics is included to the solar panel.

The design of the solar panel is modular, so it can be transferred easily. The modular design refers to the functionality also. The solar panel can be equipped with RF transmitter (about 6 km transmitting distance in open area), or with GSM pager according to the customer's request. It can transmit two detector's alarm signals separately, one tamper signal and one low battery signal.

Teljesítmény	10 W
Áram leadás	630 mAh
Feszültség leadás	22 Vdc névleges; 16 Vdc terhelt
Napelem méretek	300 x 380 x 30 mm
Alumínium tartó méretek	360 x 360 x 5 mm alap; 2600 mm magasság; 50 mm átmérő
Zselés akkumulátor kapacitás	Ni-MH 12 Vdc @ 4700 mAh, 1,5-2 év várható élettartam
Átviteli távolság RF-en keresztül	Kb. 6 km nyílt terepen
Akkumulátoros működési idő töltés nélkül	Két érzékelő kb. 3,5 nap Két érzékelő + RF átjelző kb. 3 nap Két érzékelő + GSM átjelző kb. 2 nap
Átviteli csatornák	2 riasztás jelzés, 1 szabotázs, 1 alacsony akkumulátor

Power capacity	10 W
Current capacity	630 mAh
Voltage capacity	22 Vdc nominal; 16 Vdc loaded
Solar panel sizes	300 x 380 x 30 mm
Aluminium stand sizes	360 x 360 x 5 mm stand; 2600 mm height; 50 mm diameter
Sealed lead acid accumulator	Ni-MH 12 Vdc @ 4700 mAh, 1,5-2 years lifetime
Transmission distance with RF	About 6 km in open areas
Operation time from the battery without solar charging	Two detectors about 3,5 days Two detectors + RF about 3 days Two detectors + GSM pager about 2 days
Transmitted channels	2 alarm signals, 1 tamper, 1 low battery