Dispozitiv de inspecție cu cameră video și transmisie wireless pentru instalații până la 35 kV

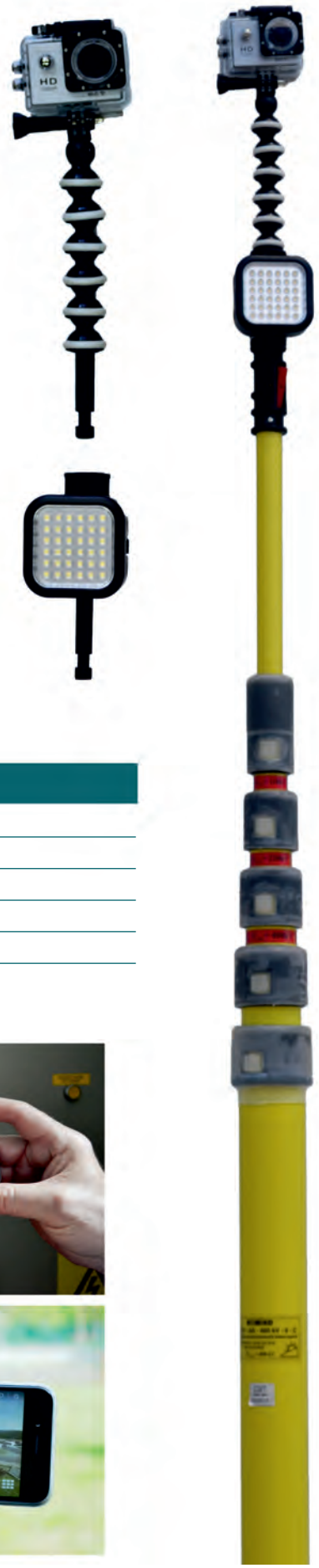
Dispozitivul de inspecție cu cameră video și transmisie wireless permite efectuarea inspectării rapide, simple și sigure a instalațiilor electrice de joasă și medie tensiune (linii electrice aeriene, transformatoare, izolatoare, etc.) aflate sub tensiune.

Dispozitivul permite obținerea de imagini sau înregistrări video ale zonei inspectate, de la distanță, fără să intre în contact cu instalația și fără ca aceasta să fie deconectată. De asemenea, se pot obține imagini ale unor zone în care accesul este extrem de dificil sau a unor zone care nu pot fi vizualizate.

Dispozitivul de inspecție va fi montat în vârful unei prăjini electroizolante telescopice sau modulare* (având lungimea corespunzătoare tensiunii instalației) pentru a putea înregistra și transmite imagini live prin conexiune wireless (WLAN) către un smartphone sau o tabletă.

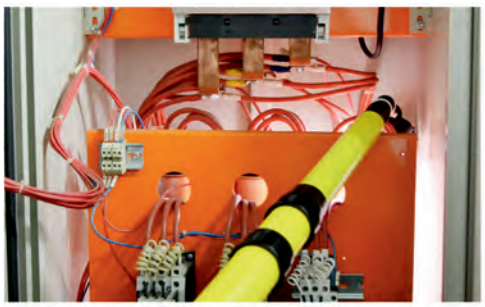
Dispozitivul de inspecție cu cameră video și transmisie wireless conține două componente:
- **o cameră video profesională** (model GoPro sau similar), cu posibilitate de transmitere la distanță a informației prin conexiune wireless, montată pe un **un adaptor flexibil** prevăzut la capăt cu o tijă hexagonală de 12 mm, conectabilă la sistemul de fixare hexagonal al prăjinilor electroizolante. Camera este protejată împotriva loviturilor, pătrunderii apei de o carcasă transparentă și etanșă.
- **o lampă video cu 36 LED-uri, cu variator de intensitate luminoasă**, ce poate fi fixată în sistemul de fixare hexagonal al prăjinilor electroizolante și care permite atașarea camerei video deasupra lămpii, ideala pentru filmarea în condiții de iluminare scăzută, sau pentru umplerea umbrelor atunci cand se filmează în soare puternic (livrabilă opțional).

Principalele avantaje ale utilizării acestui dispozitiv sunt:
- efectuarea de inspecții în instalații electrice în zone în care accesul este limitat / îngreunat datorită configurației instației sau a vizibilității reduse;
- efectuarea de inspecții în instalații electrice aflate sub tensiune, fără a fi necesară deconectarea acestora (economie de timp, efort minim, furnizare neîntreruptă a energiei electrice);
- efectuarea de inspecții de la sol a izolatoarelor sau echipamentelor de comutație din rețelele de distribuție de joasă sau medie tensiune.



Caracteristici tehnice cameră video
Video: 1080 pixeli 30 fps / Obiectiv super-wide angle - 170°
Ecran 2.0" LCD / Rezoluție 12 MP
Stocare pe card Micro SDHC - clasa 10 (nu e inclus)
Acumulator 900 mAh, aprox. 1,5 ore autonomie
Aplicația iSmart DV, disponibilă în App Store și Google Play
Dimensiuni: 59,3 x 24,6 x 41,1 mm
Domeniul temperaturilor de utilizare: -15...+45 °C

Caracteristici tehnice lampă video
Elemente: 36 LED-uri
Temperatura de culoare: 5500 °K
Luminozitate: 600 lumeni
Alimentare: 2 xAA / R6
Potențiometru reglaj luminozitate
Dimensiuni: 69,7 x 69,7 x 32,5 mm









*** Prăjina electroizolantă nu este inclusă în dispozitiv**