



BOSCH

INSTALAȚIA ELECTRICĂ

Recunoaște din timp posibila
nevoie de acțiune cu aparatele
Bosch de măsurare a temperaturii

www.bosch-professional.com/thermal

It's in your hands. Bosch Professional.



INSTALAȚIA ELECTRICĂ

Cu aparatele de măsurare a temperaturii de la Bosch ai la dispoziție ajutoarele perfecte pentru activitatea ta zilnică de electrician.

Acestea te ajută să detectezi în mod sigur și eficient defecțiunile, solicitările, coroziunea, defectele interne și rezistențele, vizualizând rapid și ușor temperaturile pe afișajul de dimensiuni mari. Printr-un singur clic poți obține o imagine de ansamblu detaliată asupra distribuției temperaturii din instalație.

Pe lângă faptul că te ajută să economisești timp, Thermo-Trio îți optimizează și nivelul de siguranță atunci când trebuie luată în calcul căldura sensibilă. De asemenea, poți obține informații precise de la o distanță sigură pentru planificarea următorilor pași.

Dacă ulterior trebuie să clarifici clientului situația concretă sau să îi explici un proces de reparație, schițele clare și transparente sunt extrem de utile. În acest sens te ajută și posibilitatea de interconectare a aparatelor noastre cu aplicația sau PC-ul: astfel, poți crea rapid și cu minimum de efort documentații relevante și rapoarte detaliate.

Posibilități de utilizare

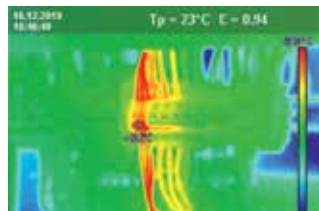
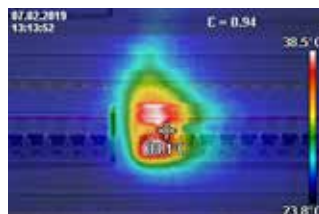
1. Verificarea cutiilor de siguranțe

Cutiile de siguranțe au un rol important în activitatea ta de zilnică de electrician. Însă, adesea, detaliile din cadrul unor astfel de instalații nu sunt întotdeauna la vedere. Fie că este vorba despre scopuri preventive sau despre detectarea defecțiunilor, când vine vorba de localizarea siguranțelor slabe, defecte sau suprasolicitate sau de detectarea unei subdistribuții, modelele GTC de la Bosch îți arată, printr-o simplă atingere de buton, unde există anomalii.

Trebuie avute în vedere următoarele aspecte: la întotdeauna în considerare diferența de temperatură dintre componentele suspecte și componentele cu o construcție identică, la fel de solicitate și ascunse. Aceasta înseamnă că: O siguranță fierbinte ar trebui să fie comparată mai întâi cu o altă siguranță înainte de a putea aprecia dacă temperatura ridicată este de fapt problematică sau nu. În plus, evaluarea distribuției temperaturii depinde și de starea de funcționare a instalației.

După cum observi, camerele noastre de termoviziune nu pot decide în locul tău care sunt componentele suspecte; pentru aceasta este nevoie, totuși, de expertiza ta în calitate de electrician – acestea, însă, te ajută să detectezi anomaliile astfel încât să poți economisi timp și să te poți concentra asupra lucrurilor esențiale.

Cu camera de termoviziune GTC 600 C Professional poți înregistra chiar și notițe vocale în timpul utilizării – în felul acesta nu se pierd informații și, ulterior, fiecare imagine termică poate fi atribuită în mod clar tabloului de comandă în cauză. Cu termodetectorul GIS 1000 C Professional pătrunzi în cele mai mici detalii: acesta îți oferă informații suplimentare, cum ar fi umiditatea relativă a aerului.



INSTALAȚIA ELECTRICĂ

Posibilități de utilizare

2. Verificarea conexiunilor prin cabluri

Conexiunile prin cablu slăbite sau suprasolicitate pot fi, de asemenea, determinate mult mai rapid cu ajutorul camerelor de termoviziune Bosch. O singură privire este suficientă, deoarece, pe afișajul mare al GTC, conexiunile prin cabluri cu temperaturi mai ridicate sunt diferențiate clar din punct de vedere coloristic de cele cu temperatură normală.

Așadar, tu, în calitate de electrician, poți lua măsuri imediate și poți remedia problema legată de suprasolicitare – și asta, înainte de ca situația să se agraveze. Dar, chiar dacă mirosul de ars este deja în aer și a apărut o situație periculoasă, cu ajutorul modelelor GTC poți localiza cu precizie zona supraîncălzită și, în consecință, poți contracara problema prin luarea măsurilor necesare.

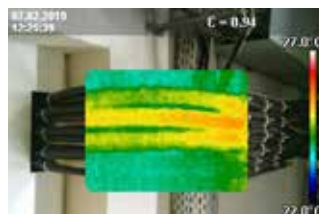
3. Verificarea componentelor electrice

Verificarea componentelor electrice este adesea complexă și extrem de periculoasă din cauza supraîncălzirii. Însă, datorită camerelor de termoviziune de la Bosch poți detecta, foarte ușor și de la o distanță sigură, defecțiunile de contact sau conexiunile înfășurate problematice, de exemplu, pe plăcile cu cablaj imprimat. Dacă sunt detectate temperaturi ridicate, ramificațiile și sarcinile circuitului electric ar trebui să fie examinate pentru a se stabili dacă există o problemă. Totuși, dacă sunt afișate zone reci, acest lucru poate indica, de exemplu, faptul că o componentă s-a defectat.

Ai în vedere faptul că nu examinezi componenta în sarcină electrică scăzută, ci la sarcină maximă. Astfel, eviți ca zonele fierbinți să pară mai reci decât sunt în realitate la sarcină maximă. De asemenea, reține faptul că camerele noastre de termoviziune afișează numai temperaturile suprafețelor. În cazul componentelor încapsulate în carcase sau amplasate în spatele capacelor, temperaturile pot fi mult mai mari.

Ai în vedere și acest lucru: Compară întotdeauna zonele mai calde cu componentele cu o construcție identică, iar apoi asigură-te că încălzirea nu este o simplă reflexie pe suprafață (de exemplu, în cazul elementelor metalice de îmbinare).

Recomandare de lectură: explicațiile noastre cu privire la gradul de emisii, din campusul Thermo.



Indiferent de ce provocări trebuie să depășești, camerele noastre de termoviziune de mare putere îți oferă în cel mai scurt timp informațiile esențiale, astfel încât să poți iniția direct pașii următori sau să efectuezi măsurători suplimentare.

