

SC ENERGO CON GRUP SRL  
CUI: RO28176288  
CONT NR. RO55RZBR000060019671294 – RAIFFEISEN BANK

Str. PADURII nr. 1, IFLOV , STEFANESTII DE JOS  
Tel : 0744.566.628 / 0787.342.742  
Email: office@intactheating.ro

### **Cablu degivrare exterior**



În special pentru suprafețe mai mari, cum ar fi docuri de încărcare sau rampe de intrare și de ieșire pentru garaje, în cazul în care este nevoie de siguranță. Cablul Outdoor poate fi fixat direct pe oțelul de armare înainte de patul de nisip, beton. Pentru asfalt exista varianta de cablu OUTDOOR + , care rezista la temperaturi de 240 grade . CABLUL Outdoor este un sistem extrem de avansat de cabluri de încălzire, 2 unități de senzori care măsoară umiditatea în combinație cu temperatura exterioară, și un panou de control-comandă.

Cablul de alimentare este conectat la firul de rezistență, cu sudura electrica. Carcasa din aluminiu protejează firul de rezistență împotriva deteriorării mecanice iar scuturile protejează cablul împotriva EMC (radiații electromagnetice). Avantajul acestui fapt este că acest cablu nu va provoca interferențe pentru telefoanele mobile, usi de garaj electrice și gateway-uri, instalatii de securitate, etc  
Cablul este echipat cu PTFE (Teflon) manșoane interioare și o manta exterioară din PVC, care este rezistentă la influența substanțelor chimice.

### **Garanție**

Garanție de 10 ani pentru cablul de operare electromecanică.

- Capacitate putere 600/1200/1900 & 3400 wați
- Tensiune de conectare: 230 V/50Hz
- IEC 800 și norme CE
- ISO 9001 produse
- IPX7
- PTFE (Teflon) izolație de bază

Instalațiile de exterior sunt special elaborate și proiectate pe caz. Un tablou complet etanș (IP-65) este realizat și instalat la raportul dintre numărul de cabluri / covoare și capacitatea de putere. Pentru lucrări mai mari, tabloul poate fi extins cu modularea Regulatorilor de putere de până la 50kW, care evita sarcina de vârf și

SC ENERGO CON GRUP SRL  
CUI: RO28176288  
CONT NR. RO55RZBR000060019671294 – RAIFFEISEN BANK

Str. PADURII nr. 1, IFLOV , STEFANESTII DE JOS  
Tel : 0744.566.628 / 0787.342.742  
Email: office@intactheating.ro

economisesc energie. Sistemul poate fi implementat pentru 230V, precum și 400V.

Cablul INTACT HEATING a fost special conceput pentru instalarea în pardoseli de ciment. Distanța dintre cabluri determină capacitatea per m<sup>2</sup>. Acest lucru vă oferă libertatea de a aplica o capacitate mai mare (timp mai rapid de reacție, temperaturi ridicate) sau o capacitate într-adevăr mai mică (temperaturi constante sau scăzute), atunci când este instalat. Instalarea este foarte simplă, deoarece cablul poate fi modelat. Acesta poate fi fixat pe bandă de aluminiu sau plasa . Termostatul ține cont de perioada necesară de încălzire, astfel încât sistemul pornește în funcție de temperatura setată. Opțional există senzorul de umiditate care permite funcționarea sistemului atunci când afară este umezeala iar temperatura exterioară este sub 4 grade.

Exemplu de calculare:

Pentru a calcula distanța corectă de cablu, împărțiți numărul de m<sup>2</sup> de suprafață la capacitatea totală a setului. Rezultatul ar trebui să fie înmulțit cu 18 (18 = wați pe metru de cablu întins). Primele două cifre după virgulă indică distanța (spațiere) între cabluri în centimetri.

Exemple suplimentare de încălzire prin pardoseală

Cablu de 3000 wați la 15 m<sup>2</sup>: ( 200W/m<sup>2</sup>)

(15 m<sup>2</sup>: 3000 wați) X 30 W/m<sup>1</sup> = 0.15

Instalați cablurile la 15 cm unul de altul.

Garanție

INTACT HEATING are o garanție de 10 ani durată care acoperă funcționarea electromecanică a cablului de încălzire și doi ani care acoperă termostatul și senzorul de pardoseală.

- EMC-free 2- cablu conductor pentru rețea din fibră optică
- 2.5 metri 3-cablu de alimentare
- Complet încorporat în strat din aluminiu cu împământare
- Conexiune unică între cablul de încălzire și conectare
- Cablu rezistent din crom/nichel
- XPLE (Teflon) izolație
- Inveliș protector din PVC
- 30 wați per metru de cablu rezistent, 230 Volt.

SC ENERGO CON GRUP SRL  
CUI: RO28176288  
CONT NR. RO55RZBR0000060019671294 – RAIFFEISEN BANK

Str. PADURII nr. 1, IFLOV , STEFANESTII DE JOS  
Tel : 0744.566.628 / 0787.342.742  
Email: office@intactheating.ro

- Diametru cablu aproximativ 7.2 mm.
- Respectă standardele NEMKO, actuale pentru instalare

Cablul de încălzire electrică este brevetat la nivel internațional și respectă total standardele europene IEC 800. Cablul de conexiune poate fi prelungit sau scurtat, fiind întotdeauna necesar să rămână minim 0,5 metri de cablu de conexiune.

Cablul de încălzire nu poate fi scurtat! Garnitura de la capăt nu poate fi ruptă. Dacă într-un spațiu sunt instalate mai multe cabluri, acestea trebuie cablate în paralel și poate fi integrată și o doză de derivație, calculată în mod corespunzător, astfel încât la termostat să ajungă un singur cablu. Capacitatea maximă a termostatului este de 16 amperi. Dacă montați mai mult de un set de cabluri, iar lungimea totală a zonei depășește 3400 wați, trebuie să montați un conector calculat în mod corespunzător.