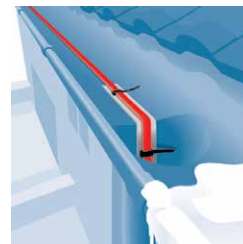


## **Raychem** PRŮVODCE SPECIFIKACÍ

### ICESTOP GM-2X and GM-2XT

## OCHRANA PROTI SNĚHU A LEDU PRO OKAPOVÉ ŽLABY, SVODY A STŘECHY



- Veškeré okapové žlaby, svody a střechy lze osadit energeticky úsporným, samoregulačním topným systémem, Raychem GM-2X nebo GM-2XT, výrobce Pentair Thermal Management, pro zabránění poškození a tvorby rampouchů v zimě.
- Systém obsahuje jednotlivé komponenty, úsporné řízení a je dodáván s 10 letou zárukou.
- Životnost samoregulačních topných kabelů přesahuje 25 let.
- Elektrická izolace samoregulačních topných kabelů je tvořena modifikovaným polyolefinem (radiačně sesítovaným, pro zajištění dlouhé životnosti), ochranným měděným opletením a pláštěm z modifikovaného polyolefinu pro zajištění UV ochrany. Pro zjednodušení instalace je vybaven metrovémi značkami.
- Topné kabely mají topný výkon až 36 W/m v ledu a 18 W/m ve vzduchu při 0 °C, při instalované maximální délce okruhu 80 metrů.
- Pro propojování a zakončení používejte rychlospojky RayClic. Rychlospojky mají odizolované kontakty, gelové koncovky, krytí IP 68, odolnost vůči UV záření a teplotní odolnost 65°C. Jednoduchá vizuální kontrola správné instalace, vyrobeno Pentair Thermal Management pod značkou RayClic.
- Všechny topné okruhy lze řídit pomocí energeticky úsporného termostatu s čidlem okolní teploty a čidlem vlhkosti, Raychem EMDR-10, výrobce Pentair Thermal Management.
- Pro snímání teploty je použit senzor typu PTC (FL103), s ochranou IP 54, odolným vůči teplotám od -30 °C do 80 °C. Senzor vlhkosti je s variabilní senzitivitou.
- Veškeré topné kabely instalujeme do maximální délky okruhu. Kabely jsou testovány a zprovožňovány v souladu s instrukcemi výrobce, přednostně odborným elektrikářem doporučeným dodavatelem. 10 letou produktovou zárukou je třeba zaregistrovat na [www.pentairthermal.cz](http://www.pentairthermal.cz).
- Každý topný okruh je třeba chránit jističem (BS EN 60898 typu C) a RCD - proudovým chráničem (30mA senzitivita, vybavení do 100ms). Izolační stav každého okruhu musí být změřen elektrikářem.
- Propojení mezi řídicím panelem, senzory, stykačem, zakončovacími boxy topných okruhů a distribuční sítí je prováděno odborným elektrikářem.
- Pro asfaltové/živicové střechy se musí použít samoregulační kabel GM-2XT.

#### **Tipy pro elektrikáře**

- Veškeré okapové žlaby, svody a střechy lze osadit energeticky úsporným, samoregulačním topným systémem, Raychem GM-2X nebo GM-2XT, pro zabránění poškození a tvorby rampouchů v zimě.
- Pro propojování a zakončení používejte rychlospojky RayClic.
- Všechny topné okruhy lze řídit pomocí energeticky úsporného termostatu s čidlem okolní teploty a čidlem vlhkosti, Raychem EMDR-10.
- Na ochranný systém s originálním příslušenstvím je dodávána produktová záruka 10 let.
- Veškeré topné kabely jsou instalovány, testovány a zprovožňovány v souladu s instrukcemi Raychem, přednostně odborným elektrikářem firmou doporučeným.



[WWW.PENTAIRTHERMAL.CZ](http://WWW.PENTAIRTHERMAL.CZ)

**Pentair Thermal Management**  
CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA  
Pentair Valves & Controls Czech s.r.o.  
Bělohorská 261/37,  
16900 Praha 6  
Tel. +420 241911911  
Fax +420 241911100  
[czechinfo@pentair.com](mailto:czechinfo@pentair.com)

Všechny ochranné známky a loga Pentair jsou vlastnictvím Pentair. Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami nebo registrovanými známkami jejich příslušných vlastníků. Protože neustále zlepšujeme naše výrobky a služby, Pentair si vyhrazuje právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Pentair je zaměstnavatelem podporujícím rovné příležitosti.

© 2013 Pentair. Všechna práva vyhrazena.

**THERMAL MANAGEMENT SOLUTIONS**

CZ-RaychemGM2XGM2XT-ES-CDE0314 Rev6

2 / 2