



Control Pro Ice

AUTOMATYCZNY
SYSTEM ODLADZANIA

safety and flow



Control Pro Ice

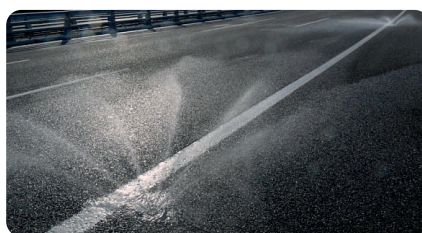
Firma APM PRO oferuje dla drogownictwa

AUTOMATYCZNY SYSTEM ODLADZANIA

System automatycznego odladzania przeznaczony jest do stosowania na obiektach mostowych, wiaduktach oraz odcinkach dróg narażonych na powstawanie oblodzenia nawierzchni jezdni. Autorskie oprogramowanie sterujące – implementujące algorytm działania, w oparciu o logikę rozmytą, na podstawie danych meteorologicznych – pozwala na dobór optymalnej ilości soli podawanej na drogę.



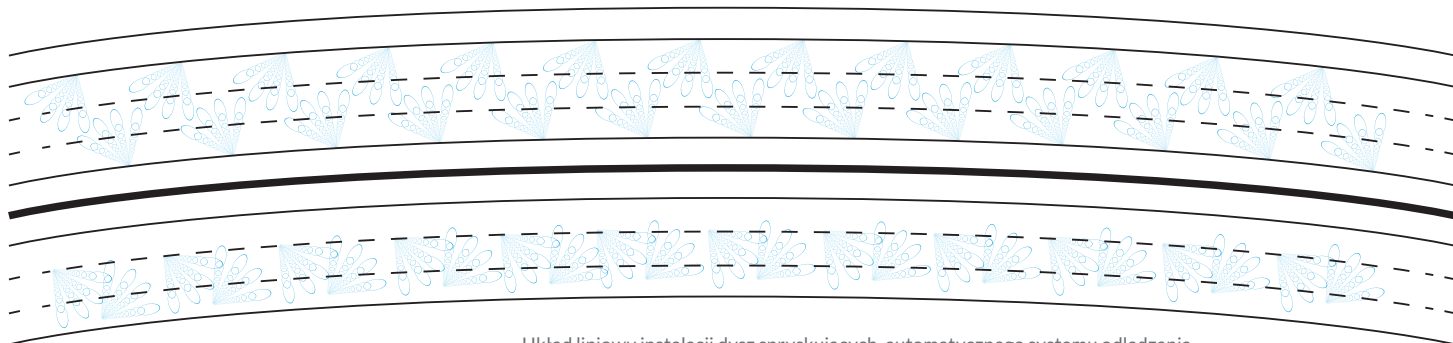
Sterowanie systemem może odbywać się na podstawie danych pozyskanych bezpośrednio z drogowej stacji meteorologicznej zlokalizowanej w obszarze narażonym na częste pojawianie się oblodzenia lub manualnie przez operatora systemu.



System w sytuacji zagrożenia oblodzeniem dozjuje solankę za pomocą indywidualnie sterowanych dysz spryskujących i tym samym zabezpiecza odcinek drogi przed powstaniem gołoledzi.



System obsługuje wszystkie popularne środki odladzające takie jak: NaCl, CaCl₂ itp.



Układ liniowy instalacji dysz spryskujących, automatycznego systemu odladzania.



Sterownik systemu zawiera niezbędne wyposażenie służące do regulacji, kontroli oraz ochrony systemu odladzania. Sterownik opcjonalnie może zostać wyposażony w ekran dotykowy, który ułatwia obsługę systemu.

W celu zapewnienia zdalnej komunikacji systemu z Centrum Sterowania istnieje możliwość połączenia bezprzewodowego za pomocą modemu GSM lub przewodowego za pomocą światłowodu.

CZUJNIKI METEO

Jesteśmy autoryzowanym przedstawicielem firmy:
G. Lufft Mess- und Regeltechnik GmbH



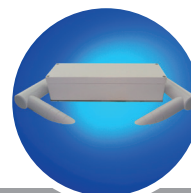
IRS31Pro



WS700



ARS31Pro



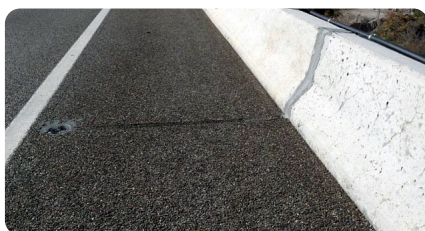
VS20k



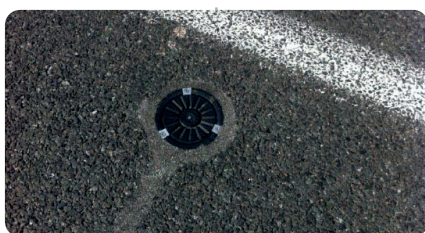
safety and flow

APM

W zależności od wyboru typu systemu dysz oraz rodzaju obiektu objętego ochroną antyoblodzeniową, montaż instalacji doprowadzającej roztwór solanki wykonujemy wewnątrz lub na zewnątrz obiektu.



Konfiguracje zabudowy dysz spryskujących w nawierzchni drogi.



Konfiguracje zabudowy dysz spryskujących w istniejących elementach infrastruktury drogowej, takich jak: bariery energochłonne, krawężniki słupki hektometrowe itp.



Dowiedz się więcej o Control Pro Ice





safety and flow



APM PRO sp. z o.o.
ul. Barska 70
43-300 Bielsko-Biała

t. +48 33 815 77 38
t. +48 33 816 82 21
f. +48 33 822 81 48

kontakt@apm.pl
apm@apm.pl
www.apm.pl