

► Małgorzata Wicher

Nowoczesna automatyka dla ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego KAN-therm

Spółka KAN z Białegostoku rozszerza ofertę o nowe elementy do automatyzacji ogrzewania podłogowego. Precyzyjne urządzenia regulujące temperaturę w pomieszczeniach, z jednej strony zapewnią właściwy komfort cieplny, z drugiej – umożliwią znaczne oszczędności energii.



■ Każde ogrzewanie, w tym także ogrzewanie płaszczyznowe (mimo dużej bezwładności cieplnej i występowania efektu samoregulacji), wymaga odpowiedniego sterowania. Dlatego też spółka KAN rozszerzyła swój sztan-darowy system KAN-therm o liczną grupę nowocze-snych urządzeń do automatyzacji ogrzewania podłogowego. - Nowe elementy automatyki KAN-therm spełnią najbardziej wyrafinowane wymagania użytkowników, a instalatorom po-zwolą na szybki montaż i bezproblemowe uru-chomienie instalacji ogrzewania – mówi Mał-gorzata Wicher, kierownik marketingu w KAN.

Automatyka „po nowemu”

Pojawiła się nowa linia termostatów prze-wodowych: od najprostszych – pokojowych po urządzenia programowalne, czyli tygo-dniowe. W grupie tej znajduje się też coraz bardziej popularny termostat tygodniowy z czujnikiem podłogowym. Dostępne są też termostaty pokojowe dla instalacji ogrzewa-nia i chłodzenia (wersja Basic i Premium). Inna grupa to **urządzenia bezprzewodowe**, upraszczające znacznie montaż sterowania ogrzewania i niezbędne w przypadku doposa-żania w automatykę istniejących instalacji. W wersji radiowej (868 MHz) dostępne są dwa modele termostatów – Basic i Premium. Do wszyst-kich wyżej wymienionych urządzeń oferowany jest pełen **asortyment elektrycznych listew przyłączeniowych wraz z wyposażeniem**. W bardziej rozbudowanej technicznie se-rii Premium – listwy można rozszerzyć o do-datkowe moduły zwiększające liczbę przy-łączanych termostatów lub siłowników oraz elementy zwiększające funkcjonalność li-stwy – moduł ogrzewanie/chłodzenie, moduł pompowy, a także wyposażony w wyświe-tlacz moduł sterujący z zegarem dobowym.



Elektroniczny termostat Premium bezprzewodowy 868 MHz umożliwia indywidualną regulację temperatury w pomieszczeniu. We współpracy z bezprzewodową listwą elektryczną Premium 24V i siłownikami 24 V stanowi radiowy system sterowania temperaturą. Termostat wyposażono w przełącznik wyboru trybu pracy: dzień, noc lub AUTO



Listwa elektryczna Premium 24 V do termostatów bezprzewodowych 868 MHz umożliwia podłączenie termostatów bezprzewodowych (max. 6) oraz siłowników (max. 13) w jednym miejscu (np. szafce instalacyjnej nad rozdzielaczem)



Rozszerzeniowy moduł siłowników 230 V lub 24 V umożliwia podpięcie dodatkowych max 8 siłowników. Siłowniki mogą być przypisane do jednego lub dwóch termostatów pokojowych podłączonych do listwy



KAN sp. z o.o.
ul. Zdrojowa 51
16-001 Białystok-Kleosin
tel. 85 74 99 200
faks 85 74 99 201
kan@kan.com.pl
www.kan.com.pl

REKLAMA

Z kolei dla ogrzewań powierzchni zewnętrznych spółka KAN poleca zaawansowany technicznie kontroler oblodzenia wraz z czujnikami śniegu i lodu w opcji z przewodem o długości 6 m.b. lub 20 m.b. We współpracy z systemem grzewczym zabezpiecza przed oblodzeniem oraz zaleganiem śniegu na ciągach komunikacyjnych (schodach zewnętrznych, chodnikach, parkingach, podjazdach itp.)

– Poszukiwanie komfortu oraz wzrost cen energii skłaniają użytkowników do stosowania instalacji energooszczędnych, łatwych w obsłudze, wytwarzanych i eksploataowanych w zgodzie z wymogami ochrony środowiska – dodaje Małgorzata Wicher. – Kompletnie, wyposażone w nowoczesną automatykę ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe KAN-therm, dostosowuje się do tych wymagań, oferując w dużym wyborze rozwiązania niezależne i zaawansowane technicznie. ■



Kontroler oblodzenia

Kryzys na rynku zielonej energii w Niemczech?

Od redakcji

W obliczu przyjęcia w Polsce – prawdopodobnie w I kwartale 2013 roku – „trój-paku ustaw”, na który składa się ustawa o OZE, „Prawo energetyczne” i „Prawo gazowe”, warto przyjrzeć się sytuacji np. na rynku zielonej energii w innych krajach, szczególnie, że nowa ustawa o OZE bardzo silny nacisk kładzie właśnie na ten rodzaj energii. W Niemczech od dawna funkcjonuje silne wsparcie energii elektrycznej produkowanej z OZE, ale... koszty tego wsparcia są olbrzymie. Wybraliśmy dla Państwa fragmenty ciekawych informacji z serwisu wnp.pl (autor: Dariusz Ciepiela) za zgodą tego portalu.



Niemcy zapłacą o 50 proc. więcej za zieloną energię

W 2013 r. niemieckie gospodarstwa domowe zapłacą ok. 250 euro (50 proc.) więcej za używanie energii ze źródeł odnawialnych. Czterech głównych niemieckich operatorów sieci elektroenergetycznych zapowiedziało, że od 1 stycznia 2013 r. wzrośnie podatek płacony przez gospodarstwa domowe za używanie energii ze źródeł odnawialnych. Stawka podatku wzrośnie z 3,6 eurocentów do 5,3 eurocentów na kilowatogodzinę. Szacuje się, że dla cztero-

osobowej rodziny oznacza to wzrost kosztów o ok. 250 euro w skali roku. Odnawialne źródła energii produkują już obecnie ok. 1/4 energii elektrycznej w Niemczech, rządowe plany zakładają produkcję 80 proc. energii z OZE w 2050 r. Szacuje się, że aby zapewnić rozwój OZE w Niemczech konieczna jest modernizacja ok. 4400 km istniejących sieci oraz budowa ok. 3800 km nowych linii wysokiego napięcia. Ma to kosztować w ciągu 10 lat blisko 20 miliardów euro. Coraz częściej pojawiają się jednak głosy, żeby zrewidować nieco politykę w zakresie promowania OZE.

Pełna treść artykułu na wnp.pl

Szok w Niemczech w związku z kosztami zielonej energii

Obywatele Niemiec dopłacą w 2013 r. ponad 20 miliardów euro na subsydia dla zielen-

nej energii, zamiast obiecywanej sumy 14 miliardów, co i tak było rażąco dużym obciążeniem. Analiza dotychczasowych prognoz kosztowych okazuje się druzgocząca. Wszystkie czołowe instytuty badawcze w Niemczech, od instytutu Prognos, poprzez instytut Fraunhofer i inne aż do instytutu Wuppertal kompletnie błędnie oceniały potrzebne wydatki na zieloną energię. Obecnie fakty kolą w oczy. Subsydia na energetykę słoneczną doszły już do sumy 110 mld euro. Niemcy będą musieli spłacać te zobowiązania przez 20 lat. W 2009 r. Stowarzyszenie Energetyki Odnawialnej (BEE) opublikowało krzepiącą prognozę, sugerującą spadek subsydiów na OZE i wysokość rocznych subsydiów w 2013 roku wynoszącą 5,6 mld euro. Był to następny gruby błąd. W rzeczywistości, liczba 20.36 mld euro jest prawie czterokrotnie wyższa!

Pełna treść artykułu na wnp.pl



Źródło: www.sxc.hu