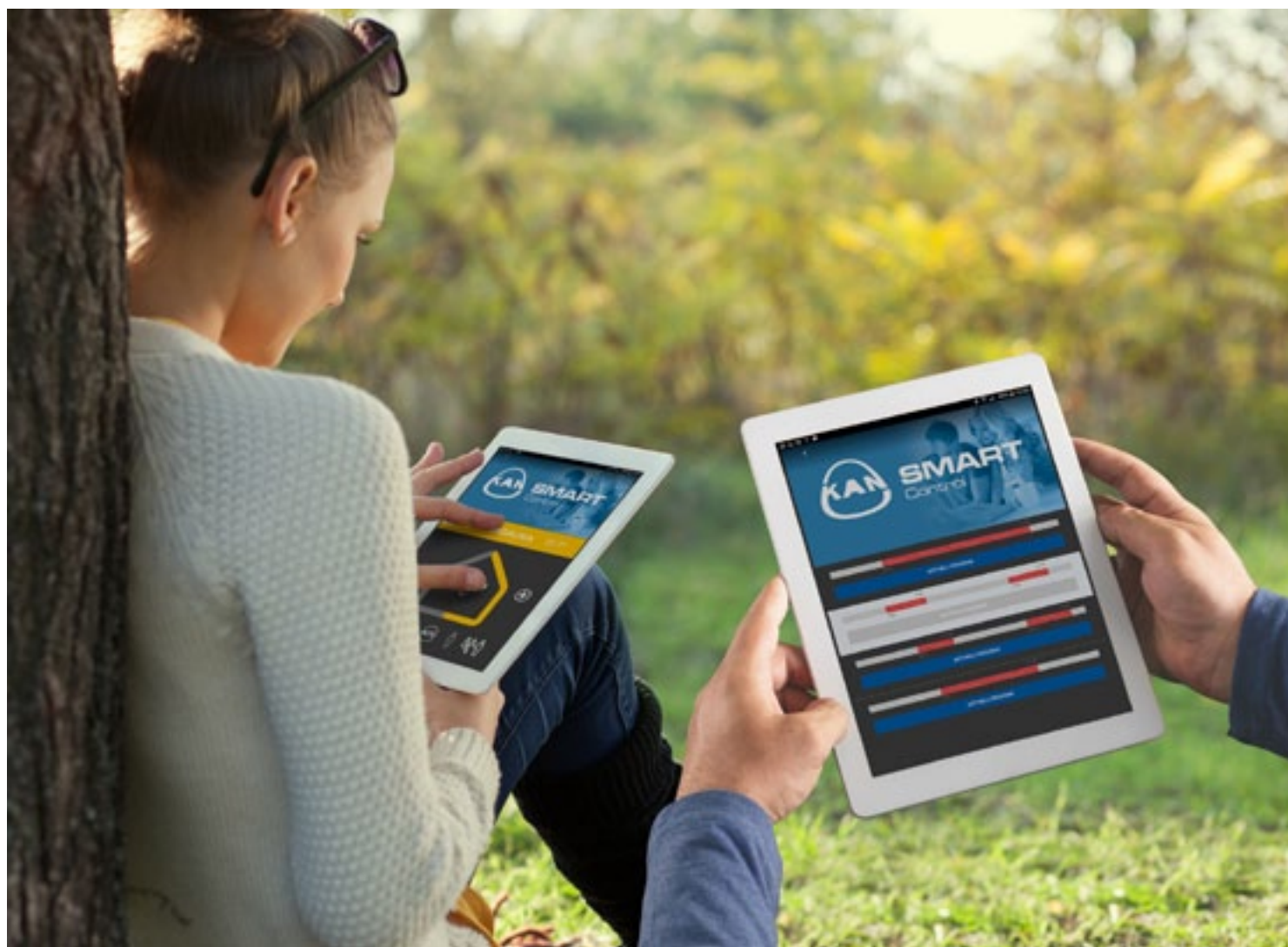


Bezprzewodowa automatyka sterująca KAN-therm Smart

Komfort w zasięgu ręki

Automatyka KAN-therm Smart to bezprzewodowy, prosty i intuicyjny w obsłudze, kompletny system sterowania komfortem ciepłym w budynku. Dzięki podłączeniu do sieci internetowej oraz mobilnej aplikacji KAN Smart Control daje możliwość monitorowania oraz sterowania temperaturą w poszczególnych pomieszczeniach z każdego miejsca na ziemi.





System KAN-therm Smart jest układem multifunkcyjnym, który poza regulacją temperatury w różnych strefach grzewczych umożliwia przełączanie trybów grzanie/chłodzenie, sterowanie źródłem ciepła i pracą pompy oraz kontrolę wilgotności na powierzchni chłodzącej poprzez podłączenie odpowiedniego czujnika. System może pracować w trybie ręcznym lub poprzez konfigurację zegara tygodniowego, zgodnie z którym system sam będzie decydował o załączeniu lub wyłączeniu grzania lub chłodzenia.

Najważniejszym elementem Systemu KAN-therm Smart jest **bezprzewodowa listwa sterująca z gniazdem LAN**. Dzięki temu możliwe jest bezpośrednie przyłączenie jej do Internetu. Listwa ko-

munikuje się radiowo (transmisja dwukierunkowa) z bezprzewodowymi termostatami wyposażonymi w wyświetlacze LCD. Pełnią one rolę czujników temperatury w pomieszczeniach, wyświetlają wybrane ustawienia i przekazują szereg informacji sterujących całym układem. Na podstawie danych z termostatów, listwa steruje elementami wykonawczymi tj. energooszczędnymi siłownikami KAN-therm Smart. Te z kolei umieszczone są na zaworach rozdzielacza ogrzewania lub chłodzenia płaszczynowego. Dzięki takiemu obiegowi informacji zawory wiedzą, z jaką „siłą” ma pracować ogrzewanie lub chłodzenie i jednocześnie otwierają lub zamykają przepływ przez daną pętlę grzewczą lub chłodzącą. Listwy umożliwiają też podłączenie czujnika tempe-

Urządzenia KAN-therm Smart zdały już praktyczny egzamin w różnych obiektach, m.in. w nowoczesnym biurowcu – siedzibie firmy KAN w Białymstoku. Tworzą one bezprzewodowy, inteligentny system zarządzania systemami grzewczymi w budynku. Taki sposób kontroli i sterowania komfortem ciepłym w pomieszczeniach pozwala uniknąć kłopotów i kosztów związanych z rozprawdzeniem w budynku wielu metrów przewodów elektrycznych. Można go też dowolnie rozbudowywać, jeśli w przyszłości zaistnieje taka potrzeba.

ratury powierzchni (najczęściej podłogi), zewnętrznego zegara sterującego, czujnika wilgotności czy też zewnętrznego źródła ciepła i pompy obiegowej. Dodatkową zaletą są wbudowane funkcje chroniące pompę i siłowniki przed tzw. zastaniem się podczas okresowego przestoju całej instalacji.

Listwy sterujące KAN-therm SMART mogą ze sobą współpracować. Dzięki technice radiowej, w przypadku większych instalacji z zastosowaniem 2 lub 3 listew elektrycznych (np. w różnych budynkach), można połączyć je w jeden główny system, umożliwiającą wzajemną komunikację. Aby sterowanie ogrzewaniem było jak najbardziej komfortowe, firma KAN stworzyła aplikację **SMART Control** dedykowaną do sterowania automatyką KAN-therm Smart.



Na szczególną uwagę, w przypadku automatyki KAN-therm Smart, zasługuje jedna z ważniejszych funkcji określana jako „Start Smart”. Jej włączenie powoduje, że cały układ sterowania będzie, w skrócie mówiąc, poznawał nasz dom. Po uruchomieniu tej funkcji automatyka będzie sprawdzać, jak szybko nagrzewają się pomieszczenia oraz jak szybko stygną. Na podstawie zebranych informacji układ z odpowiednim wyprzedzeniem będzie reagować na zmiany temperatury, aby precyzyjnie utrzymywać komfort ciepły w wyznaczonych przez użytkownika przedziałach czasowych. Taki sposób regulacji temperaturą znacznie wpłynie na podniesienie energooszczędności całego systemu grzewczego oraz znaczną poprawkę warunków komfortu termicznego.

Dodatkowym udogodnieniem jest możliwość ściągnięcia aplikacji SMART Control, która od samego początku poprowadzi nas przez procedurę konfiguracyjną oraz umożliwi łatwą zdalną kontrolę kompletnego systemu. ■



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