



# VERASYS™

## Konfigurowalny system sterowania budynkiem przeznaczony do inteligentnych budynków.

Sterowanie niewielkimi budynkami komercyjnymi

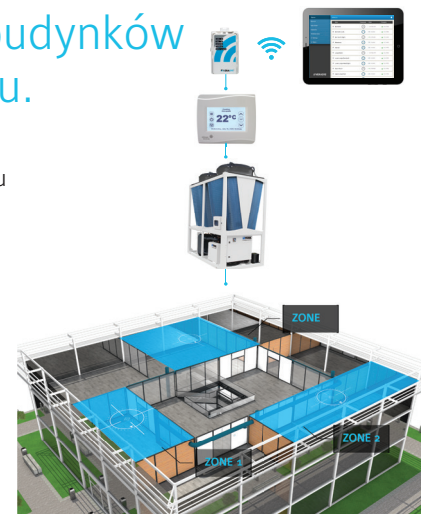
Przedsiębiorstwa mają więcej możliwości obniżenia kosztów i zwiększenia kontroli nad klimatyzacją, instalacją chłodniczą i drobnym sprzętem. Verasys™ jest nowym systemem sterowania typu Plug-and-Play charakteryzującym się mniejszą złożonością i lepszymi możliwościami. Upraszcza on montaż, uruchomienie i serwisowanie, a także zapewnia dostęp do najważniejszych danych zawsze i wszędzie, aby umożliwić jak najwydajniejszą pracę zakładów.



*System Verasys udostępnia prosty interfejs obsługujący konfigurowalne sterowniki (bez narzędzi), tworząc pierwsze na świecie rozwiązanie pozwalające na integrację sprzętu klimatyzacji i chłodniczego z automatyką przy użyciu mechanizmu Plug-and-Play przystosowane do energooszczędnego działania.*

## Tworzenie inteligentnych budynków przez optymalizację sprzętu.

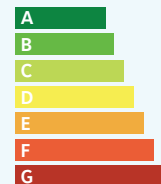
System sterowania Verasys umożliwia wykorzystywanie technologii inteligentnego sprzętu dowolnych producentów. Verasys umożliwia proste i łatwe sterowanie obiektami z jedną lub wieloma lokalizacjami oraz optymalizowanie ich działania. Można bezproblemowo podłączyć do niego wszystkie mechaniczne urządzenia oraz identyfikować je bez potrzeby stosowania specjalnych narzędzi do programowania. W związku z tym można osiągnąć znacznie lepszy wgląd w działanie budynku i zapewnić by jego wyposażenie lepiej służyło użytkownikom.



## Inteligentne, zintegrowane sterowanie. Uprozczone i obsługiwane.

System Verasys umożliwia użytkownikom zdalny dostęp przez bezpieczne połączenie internetowe. Opcjonalne funkcje wykrywania awarii i diagnostyki pozwalają na błyskawiczne powiadomianie pocztą e-mail lub wiadomościami SMS, a łatwy w obsłudze interfejs graficzny zapewnia bezproblemowy dostęp do najważniejszych informacji o instalacjach budynku, minimalizując ryzyko nieplanowanych przestoju i kosztownych napraw. Można też wykorzystać rozwiązania technologii prognozowania, które dostarczają jakość i wartość wymaganą przez przedsiębiorstwa.

Ulepszone sterowanie energooszczędnością w mniejszych budynkach handlowych pozwala na osiągnięcie jeszcze wyższej klasy energetycznej określonej w normie EN15232. Dzięki temu właściciel budynku może przejść ze średniej klasy energetycznej D na klasę A. Kluczowym czynnikiem do osiągnięcia tej wydajności jest sterowanie zapotrzebowaniem. Realizowane jest to przez wysyłanie sygnałów zapotrzebowania/wymogów energetycznych z pomieszczeń/pokojów do sprzętu grzewczego/chłodzącego. Dopasowanie strony zapotrzebowania do strony zaopatrzenia gwarantuje energooszczędność całego systemu.



Bez względu na to, czy chodzi o jedną lokalizację, czy tysiąc lokalizacji, system Verasys zapewnia wysoką elastyczność sterowania, w tym planowanie, alarmowanie, nastawy, niestandardowe trendy i dużo więcej. Komunikacja odbywa się za pomocą protokołu BACnet® MSTP, dzięki czemu system Verasys można rozbudować o dowolny system zgodny ze standardem BACnet®. System współpracuje też ze sprzętem innych firm, zapewniając lepszą elastyczność i ochronę istniejących inwestycji.

*Zdalna łączność oraz powiadomienia zawsze i wszędzie.*



## Wykorzystywanie technologii Smart Equipment firmy Johnson Controls.

Technologia Smart Equipment firmy Johnson Controls umożliwia wykrywanie sprzętu zaawansowanego technologicznie i wyposażonego w funkcje inteligentne. System Verasys w pełni wykorzystuje technologię Smart Equipment. Dostarcza dane wydajności w czasie rzeczywistym. Nie wymaga przy tym narzędzi programowania ani uruchomieniowych. Zbędny też jest inżyniering. Wszystkie sprzęty można po prostu podłączyć i od razu ich używać.

Podstawową korzyścią technologii Smart Equipment są mechanizmy sterowania wbudowane w sprzęt dostarczony przez producenta. Oznacza to, że można bezproblemowo podłączyć takie urządzenia do systemów sterowania, takich jak Verasys. Wykorzystuje ona wbudowane moduły sterowania w urządzenia do obsługi analizy danych, w tym wykrywania awarii, konserwacji prewencyjnej i minimalizowania przestoju. Ponadto produkty/urządzenia sterujące zdolne sterować sprzętem bez sterownika nadzorczego udostępniają interfejs użytkownika. Pozwala to na automatyczne wykrywanie i/lub komunikację z innymi urządzeniami wykorzystującymi technologię Smart Equipment. W skrócie technologia Smart Equipment ułatwia maksymalizowanie sterowania w celu osiągnięcia wyższej wydajności, wydłużenia okresu eksploatacji i obniżenia kosztów operacyjnych.

Aby dowiedzieć się, jak wykorzystać technologię Smart Equipment, odwiedź witrynę [www.getsmartequipment.com](http://www.getsmartequipment.com).



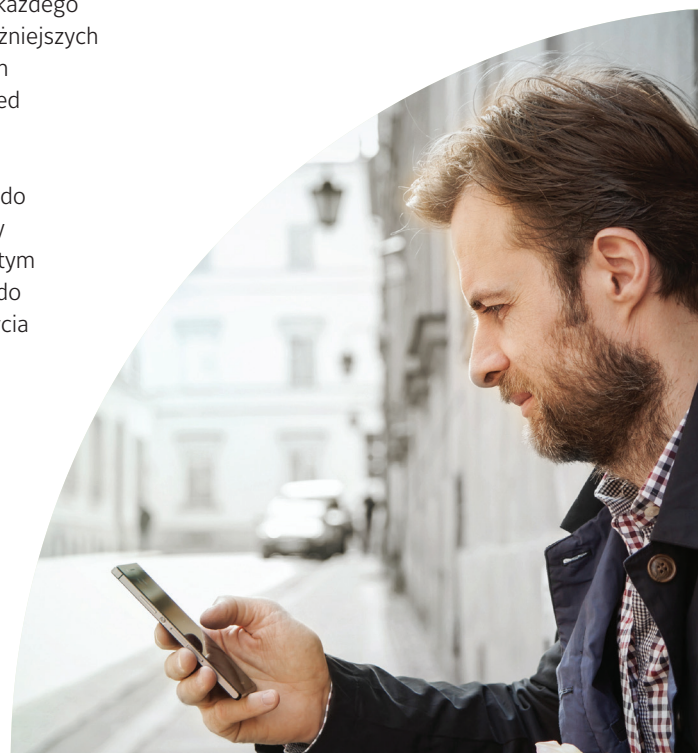
## Zintegrowany komfort i wydajność.

System Verasys umożliwia tworzenie inteligentnych budynków, co oznacza wyższy komfort, produktywność i skuteczność. Zapewnia on dostęp do danych z inteligentnych modułów sterowania w centralach dachowych, chillerach, pompach ciepła, klimakonwektorach, nawilżaczach strefowych, instalacjach chłodniczych, panelach oświetleniowych i wielu innych. Dane można przeglądać z dowolnego miejsca i w dowolnym momencie z poziomu każdego urządzenia przenośnego. Ten niespotykany dostęp w czasie rzeczywistym do najważniejszych informacji umożliwia uzyskanie energooszczędności i niższych kosztów operacyjnych w całym okresie eksploatacji budynku, a także pozwala identyfikować problemy przed nieprzewidzianym przestojem. Pozwala to wydłużyć okres eksploatacji sprzętu.

System Verasys umożliwia obniżenie kosztów operacyjnych i uproszczenie dostępu do urządzeń inteligentnych. Jest to wszechstronny system sterowania budynkami, który pozwala na analizę stanu i wydajności urządzeń budynku prawie w czasie rzeczywistym w celu zapewnienia optymalnego czasu pracy bez przestoju. Obejmuje to dostęp do zaawansowanych technologicznie sterowników, które można konfigurować (bez użycia programowania lub narzędzi) i dostęp do biblioteki z rozległą gamą aplikacji, które zapewniają wszechstronność i duże możliwości rozbudowy.

## Inteligentny sposób na transformację biznesu.

System Verasys zapewnia środki, funkcje i niezawodne produkty niezbędne do dostarczania nowoczesnej, kompleksowej technologii sterowania właścicielom budynków. Użytkownik uzyskuje najlepsze i najbardziej zoptymalizowane środowisko w budynku oraz zwiększenie produktywności, skuteczności i oszczędności z instalacji w nim zamontowanych.

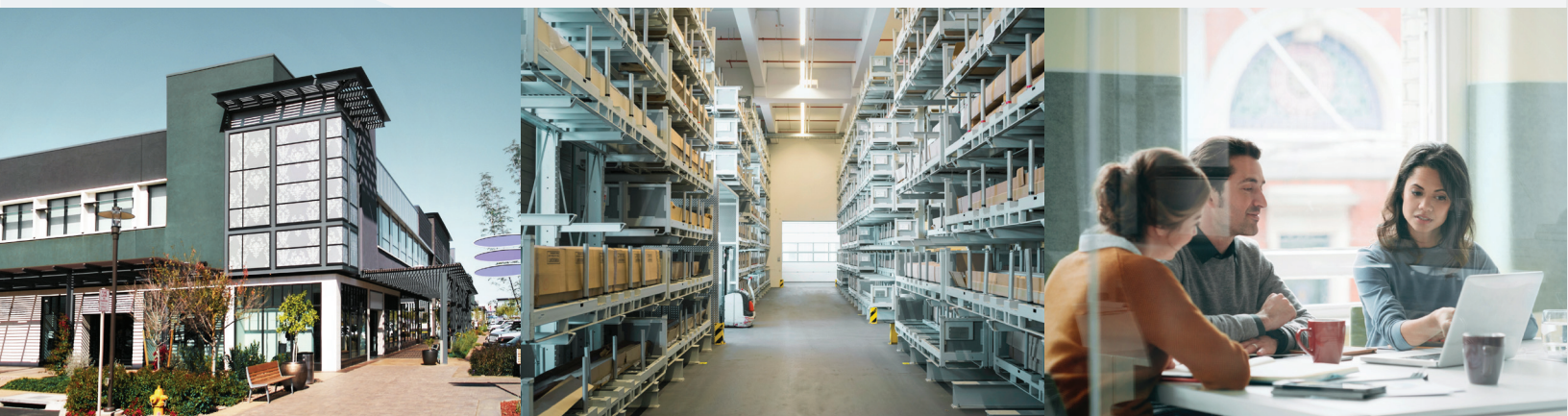


*"Kontrola z pewnością."*

# System sterowania typu Plug-and-Play do zarządzania inteligentnymi budynkami.

Niezależnie od tego, czy chodzi o jeden budynek, czy całe przedsiębiorstwo, system Verasys oferuje nowy rodzaj rozwiązania sterowania typu Plug-and-Play. Dzięki zaawansowanemu, ale jednocześnie intuicyjnemu interfejsowi, zapewnia wyższy poziom sterowania inteligentnym budynkiem, który optymalizuje ekosystem budynku, tworząc w rezultacie obiekt lepiej służący jego użytkownikom.

Więcej informacji można uzyskać od autoryzowanego dystrybutora firmy Johnson Controls lub na stronie [www.verasyscontrols.com/Europe](http://www.verasyscontrols.com/Europe)



 **VERASYS**<sup>™</sup>

Wydrukowane na papierze makulaturowym.

BACnet® jest zarejestrowanym znakiem organizacji American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE).

Johnson Controls i logo Verasys są zarejestrowanymi znakami towarowymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Inne użyte tu znaki towarowe mogą być znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi innych firm.

©2017 Johnson Controls, Inc. P.O. Box 423, Milwaukee, WI 53201. Wszelkie prawa zastrzeżone na całym świecie.  
Wydrukowane w Stanach Zjednoczonych PUBL-8677 (Wer. 05/17) [johnsoncontrols.com](http://johnsoncontrols.com)

*Zmień swoje otoczenie.*