DIVUS OPTIMA

KNX CONTROL

Pełen pakiet KNX dla paneli DIVUS

KNX CONTROL

Stawiacie pierwsze kroki w systemie KNX i szukacie pełnego pakietu wizualizacji, który jest nie tylko szybki i łatwy w obsłudze, ale także dobrze się prezentuje? A może macie doświadczenie w tej dziedzinie i poszukujecie systemu, o pełnych możliwościach indywidualizacji, wyposażonego w liczne funkcje? To system dla was, ponieważ unikalny pakiet wizualizacji dla systemów KNX, DIVUS KNXCONTROL, oferuje dokładnie to, czego potrzebujecie. Rozszerzalne rozwiązanie typu klient-serwer lub też wyszukane urządzenie typu stand-alone.

DIVUS KNXCONTROL jest urządzeniem wielofunkcyjnym i łączy w sobie wiele zalet:

- Łatwość importowania projektów ETS i konfiguracji funkcji
- Szybkość łączenia funkcji ETS z widokiem planu lub obrazem pokoju
- Prostota konfiguracji i nieskomplikowana obsługa. Bez konieczności szkolenia, można natychmiast realizować różnorodne projekty.

DIVUS KNXCONTROL oferuje dwa rozwiązania:

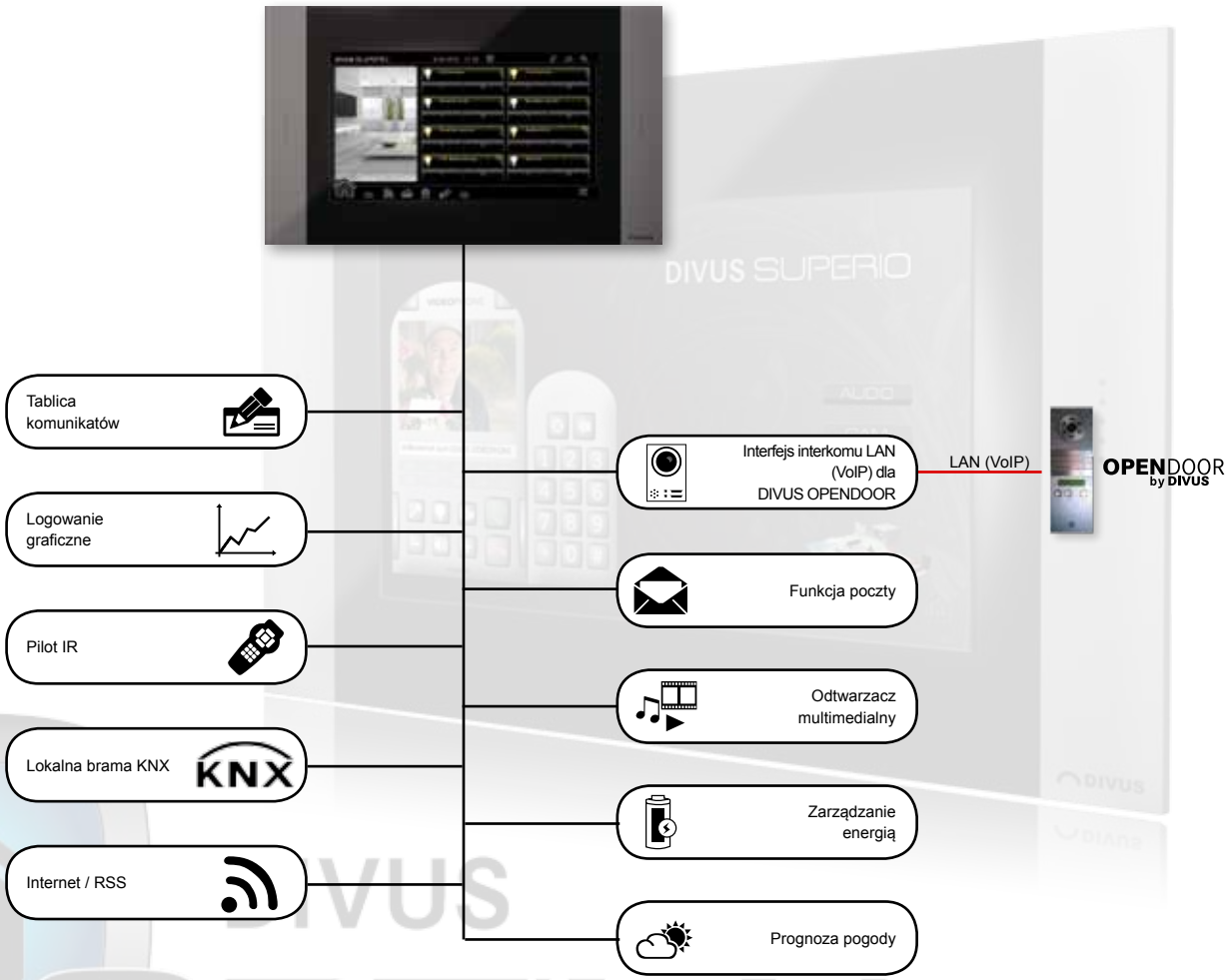
- KNXSERVER, efektywny komputer o wielu możliwościach konfiguracji, do połączenia z nieograniczoną liczbą komputerów klient PC.
- KNXSUPERIO, wysokiej klasy urządzenie typu stand-alone, dostosowane pod kątem użytkowania w mniejszych systemach KNX i w każdym miejscu, gdzie przestrzeń montażowa jest ograniczona.

DIVUS OPTIMA to nowy styl graficzny KNXSUPERIO i KNXSERVER. Ten nowy interfejs zapewnia różnorodność konfiguracji elementów systemu KNX i liczne dodatkowe funkcje takie jak: multimedia, telefonia internetowa (VoIP) oraz usługi internetowe.

Tworzenie wizualizacji z interfejsem OPTIMA zastało jeszcze bardziej uproszczone, pozwalając nawet nowym użytkownikom systemu KNX na tworzenie zaawansowanych wizualizacji w krótkim czasie.

Wystarczy spojrzeć, by zostać oczarowanym tym idealnym połączeniem grafiki i technologii.

OPTIMA - funkcje



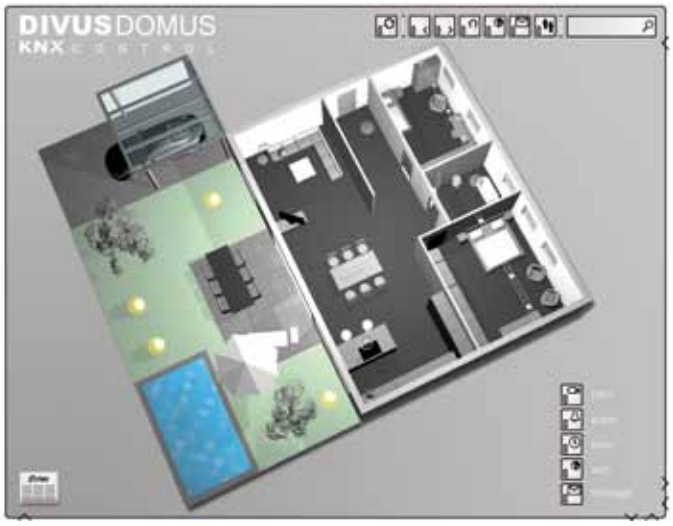
KNX SERVER

DIVUS KNXSERVER to rdzeń, opartego na technologii internetowej, oprogramowania wizualizacyjnego DIVUS dla systemów KNX, które daje pełną możliwość sterowania funkcjami domu.
KNXSERVER został unowocześniony i oferuje teraz – poza zauważalną poprawą działania - nowy intefejs OPTIMA do tworzenia zorientowanych graficznie wizualizacji.

Kreator do importowania funkcji KNX z ETS został ulepszony i pozwala teraz tworzyć kompletne wizualizacje dosłownie w kilku krokach, przy minimalnym wysiłku. Zaimportowane funkcje KNX powiązane są z symbolami na panelu dotykowym (takimi jak włącznik światła, termostat, regulator oświetlenia, sterowanie żaluzjami i wiele innych), które mogą być zintegrowane z interfejsem użytkownika
(standardowym lub OPTIMA)

Liczne funkcje dodatkowe, poza układami logicznymi, czasomierzami i scenami oferują także zaawansowane funkcje takie jak rejestracja danych i integracja systemu interkomu.
DIVUS KNXSERVER jest dostępny w 3 różnych wersjach i może być dopasowany do rozmiaru Państwa projektu.

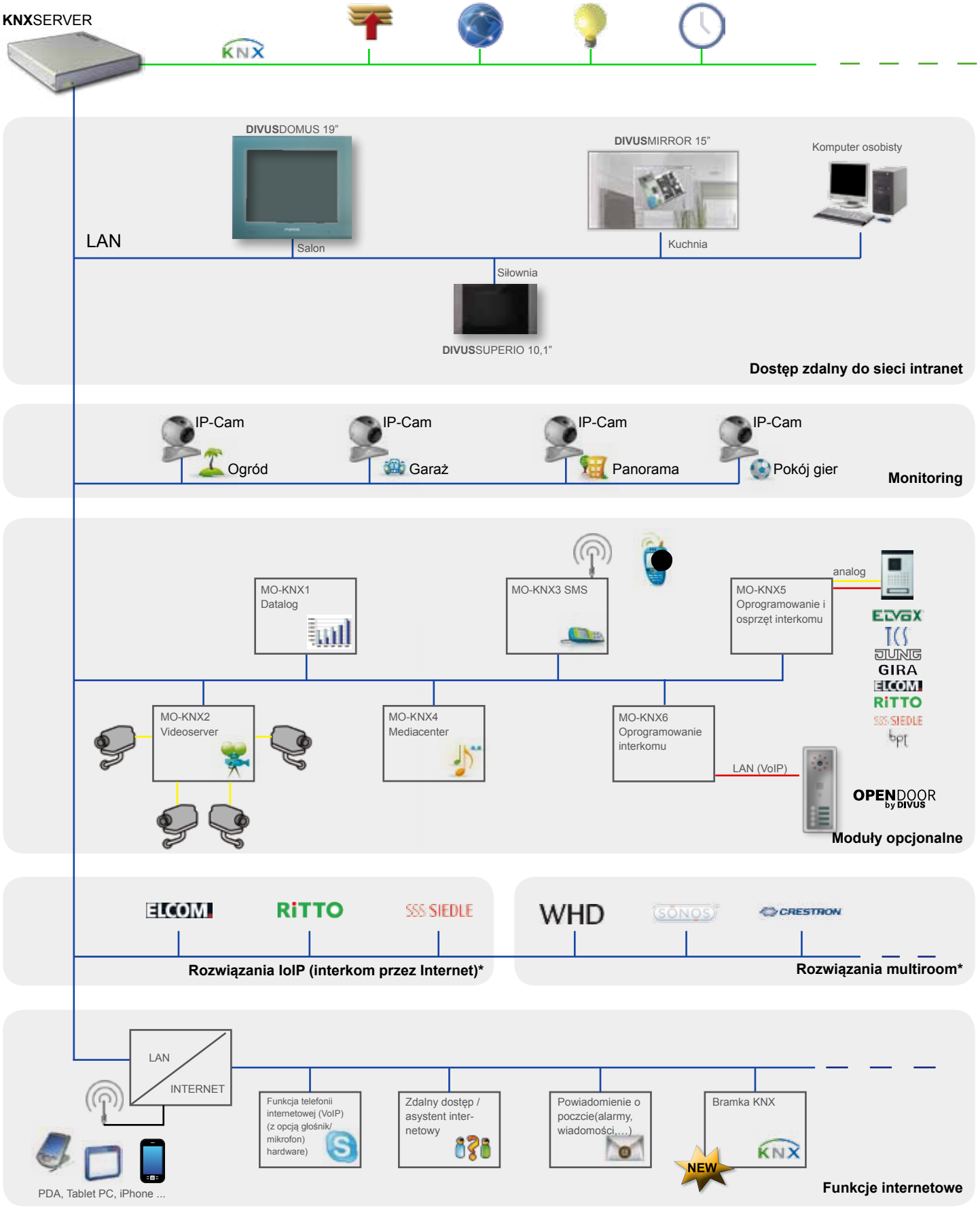
Przykłady wizualizacji



Grafika standardowa

Grafika OPTIMA

KNXSERVER Przykład aplikacji

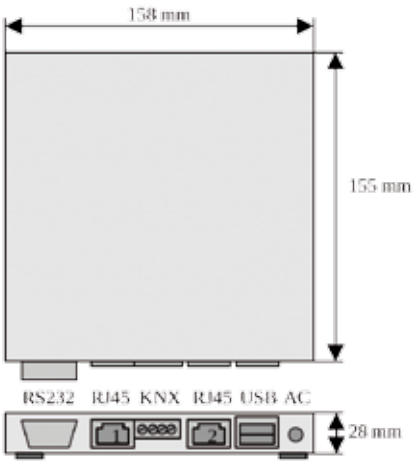


* Tylko z dodatkowym oprogramowaniem klient!

DIVUS KNXSERVER . komputer stacjonarny typu „embedded PC”

Dane techniczne:	D-KNXserver1	D-KNXserver2	D-KNXserver3
Typ obudowy	ultra kompaktowy komputer typu “box embedded PC” ze zintegrowanym oprogramowaniem do wizualizacji i interfejsem **KNX**; **KNX**server wymaga do pracy jednego lub więcej **DIVUS KNX**client		
Ogólna charakterystyka			
CPU	CPU bezwentylatorowy o niskim poborze mocy		
System operacyjny	Linux wraz z oprogramowaniem do wizualizacji **KNX**		
Software	Basic	Professional	Unlimited[2]
Adredy grupowe	do 500	do 1500	> 1500
Zasilacz	7 - 20 VDC / 90-260 VAC bezwentylatorowy, zewnętrzny		
Pobór mocy	max. 6 W		
Gwarancja	24 miesiące[1]		
Napędy			
Pamięć dyskowa	karta flash		
Interfejsy			
LAN/Ethernet	2 x 10/100Mbps (ext)		
USB (Universal Serial Bus)	2 x USB 2.0 (ext)		
Seriel Ports	1 x RS-232 (ext)		
KNX	1 x dostępny z zewnątrz		
Funkcje kontrolne			
Temperatura CPU	monitorowanie na płycie głównej		
Warunki środowiskowe			
Odporność na wibracje/wstrząsy	15G / 50G		
EMC	EN 55011, 55022, 500081		
Temperatura	+0°C to +50°C max.		
Wilgotność względna	5% to 80% at 25°C (bez kondesacji)		
Deklaracje	CE		
Dimensions			
Wymiary zewnętrzne [mm]	158x155x28		

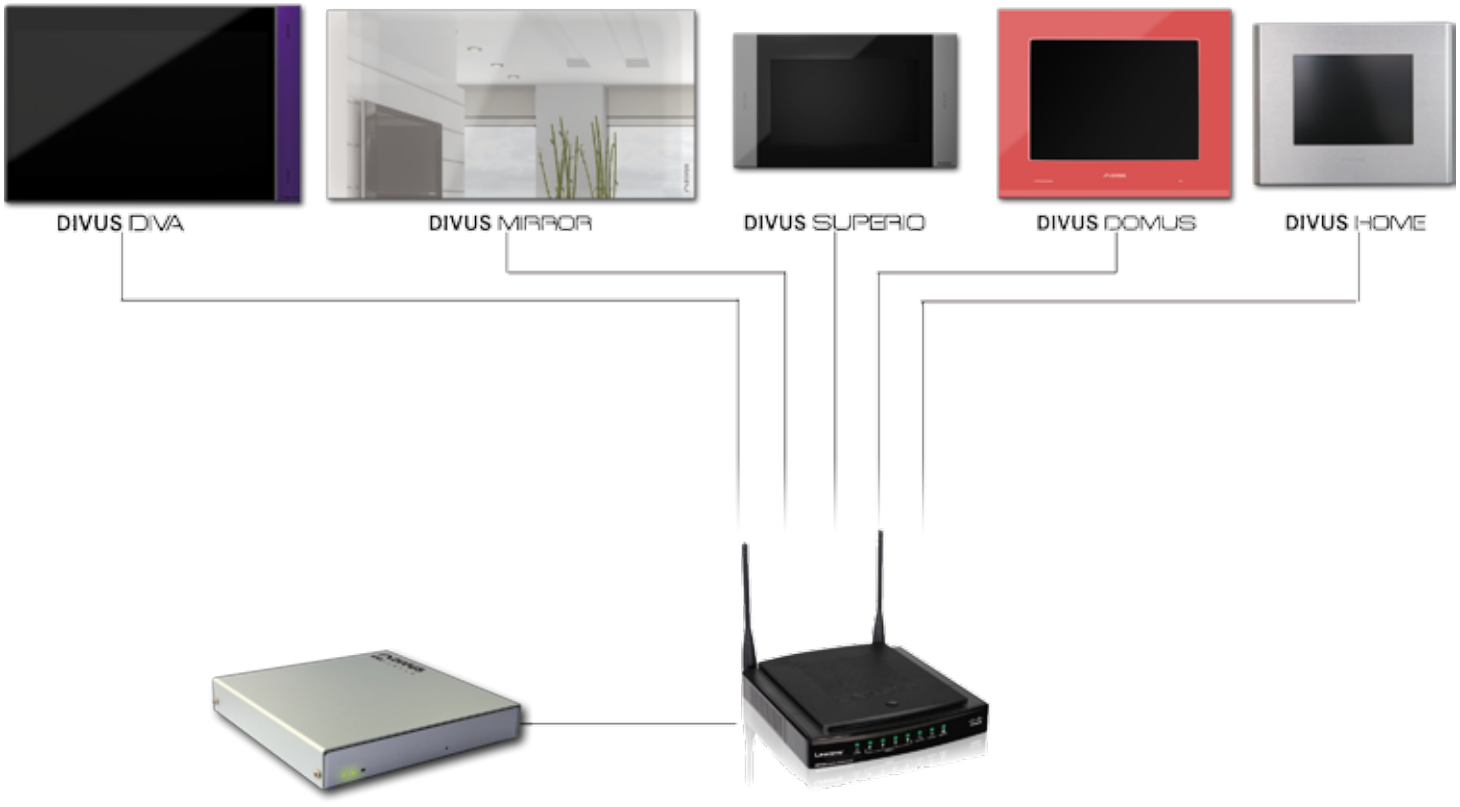
[1] Gwarancja 24 miesiące liczona od momentu wysyłki.
Zastrzega się możliwość wystapienia błędów lub zmian.
[2] na zapytanie



DIVUS KNXSERVER Produkty

		Order code	Description
DIVUS KNXCONTROL	**KNX**SERVER	D-**KNX**server**1**	komputer typu „embedded BoxPC" – z oprogramowaniem zarządzającym dla max. 500 adresów grupowych i interfejsem do KNX – 7-20VDC/100-240VAC
		D-**KNX**server**2**	komputer typu „embedded BoxPC" – z oprogramowaniem zarządzającym dla max. 1500 adresów grupowych i interfejsem do KNX – 7-20VDC/100-240VAC
		D-**KNX**server**3**	komputer typu „embedded BoxPC" – z oprogramowaniem zarządzającym dla więcej niż 1500 adresów grupowych i interfejsem do KNX – 7-20VDC/100-240VAC
	KNXCLIENT	Dxxx-x-x-KNX	Każdy PC z ekranem dotykowym z rodziny produktów DIVUS może być wykorzystany jako KNXCLIENT! Kod zamówienia: należy dopisać „KNX" na końcu kodu wybranego produktu np. DD15-3-M-KNX, DM19-2-M-KNX, itd.
KNXSERVER Additional modules		MO-**KNX**1	**DataLog:** oprogramowanie do zapisu, eksportu i podglądu danych komunikacyjnych podłączonych urządzeń KNX
		MO-**KNX**2	**VideoServer:** serwer wizyjny z oprogramowaniem do podłączenia 4 kamer analogowych
		MO-**KNX**3	**SMS:** modem GSM z oprogramowaniem do wysyłania i otrzymywania komunikatów (status, alerty, polecenia); dostarczany bez karty SIM
		MO-**KNX**4	**MediaCenter:** oprogramowanie umożliwiające sterownie przez sieć aplikacjami KNX na Windows Media Center
		MO-**KNX**5	**Intercom:** adapter video i audio umożliwiający podłączenie do zewnętrznych urządzeń typu interkom/videodomofon. Wymagany do integracji z zewnętrznym analogowym sygnałem video lub sygnałem telefonicznym. W uzupełnieniu normalnych funkcji interkomu moduł umożliwia także komunikację VOIP pomiędzy urządzeniami Ddxx-x-M
		MO-**KNX**6	**Intercom-IP:** umożliwia standardowe funkcje interkomu dla systemów wideodomofonowych/interkomowych IP oraz pozwala na komunikację pomiędzy panelami DDxx-x-M

Następujące produkty DIVUS mogą być wykorzystywane jako klienci KNX:

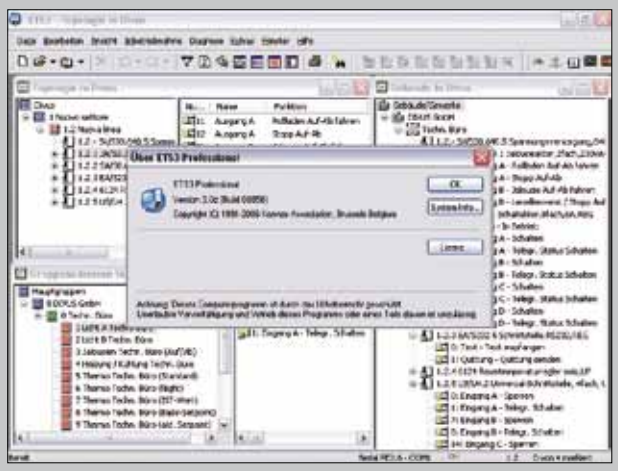


KNX CONTROL

Od projektu ETS do w pełni operacyjnego systemu … teraz jeszcze wygodniejszy!!!

1 Początek: Państwa projekt ETS

Punktem wyjścia dla systemu KNX opartego na DIVUS KNXCONTROL jest projekt ETS. Baza danych już zawiera wszystkie informacje, których DIVUS KNXCONTROL potrzebuje do pracy z waszym systemem.



2 Eksport: konwersja danych projektu ETS

Razem z DIVUS KNXCONTROL otrzymujecie narzędzie zwane „ETS do KNXCONTROL”, które należy zainstalować na komputerze z bazą danych ETS.

Korzystając z tego programu można wybrać własną bazę danych ETS i zawarty w niej projekt oraz eksportować go do indywidualnego pliku, który później może być importowany do DIVUS KNXCONTROL.

3 Import: kreator KNXSERVER / KNXSUPERIO

W menu konfiguracji KNXSERVER / KNXSUPERIO znajduje się kreator, który pomoże w konfiguracji całej wizualizacji. Należy wybrać uprzednio wyeksportowany plik i postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie; po kilku chwilach będzie można stworzyć wysokiej jakości, natychmiast działającą wizualizację, która spełnia najważniejsze funkcje systemu.

4 Rezultat: wizualizacja na życzenie!

Po imporcie i konfiguracji funkcji waszego sytemu KNX, kreator pozwala na zdefiniowanie interfejsu graficznego.
Podczas gdy KNXSUPERIO wykorzystuje możliwości nowego interfejsu OPTIMA, serwer KNX pozwala decydować o wyglądzie wizualizacji.
Kreator może być ponadto użyty do zintegrowania z wykorzystywaną przez was wizualizacją funkcji dodatkowych, jak układy logiczne, sceny i zdarzenia lub do wykorzystania uprzednio skonfigurowanych szablonów z sektorów takich jak multimedia, pogoda lub Internet.

KNX SUPERIO

KNXSUPERIO to nazwa nowego członka rodziny DIVUS KNXCONTROL dla kontroli systemów KNX W porównaniu z KNXSERVER, KNXSUPERIO to urządzenie typu stand-by, dostosowane do użytkowania w mniejszych systemach.

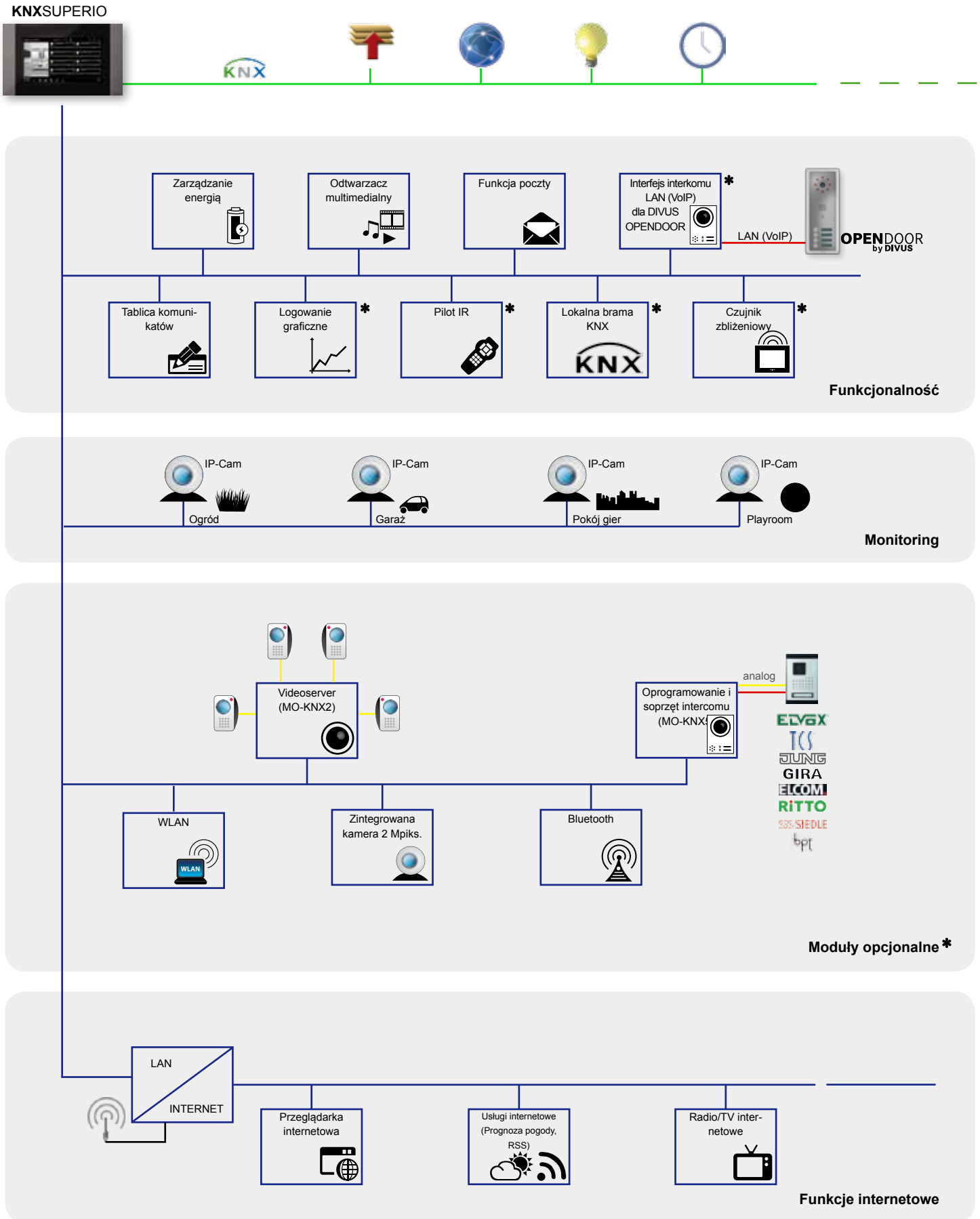
Rewolucyjny kreator towarzyszy użytkownikowi krok po kroku i pozwala w sposób nieskomplikowany tworzyć wizualizacje poprzez wybieranie uprzednio skonfigurowanych poleceń i stron aplikacji.

W rezultacie, KNXSUPERIO łączy koncepcję prostej kontroli i równie łatwego programowania – po raz pierwszy, w jednym urządzeniu!

KNXSUPERIO (GreenPC) DIVUS: panel tworzy kolorowy wyświetlacz LED 10,1“, 2 interfejsy LAN, IR, mikrofon, głośniki, czujnik zbliżeniowy oraz procesor najnowszej generacji Intel Atom. KNXSUPERIO jest dostępny w wersji PLUS z wieloma dodatkowymi funkcjami.

DIVUS GREENPC™

KNXSUPERIO Przykład aplikacji



* tylko KNXSUPERIO PLUS

KNX SUPERIO Dane katalogowe

Embedded KNX PC do montażu w ścianie

GREENPC™ DIVUSDOMUS

Dane techniczne	KNX-DS10--1 (wersja standard)	KNX-DSP10--1 wersja (PLUS)
Typ	Ultra kompaktowy komputer do montażu ściennego, system otwarty dla państwa aplikacji; bezgłośny i bez ruchomych elementów obracających się	
Moduł przedni	**10,1" - 25,6 cm szerokoekranowy TFT z podświetlaniem LED**	
Jaskrawość	200 cd/m²	
Kontrast	400 : 1	
Rozdzielczość (w pikselach)	WSVGA 1024x600	
MTBF podświetlenia	30.000 h	
Metoda działania	Ekran dotykowy rezystancyjny, technologia 6-przewodowa	
Ocena	IP20 zgodnie z EN 60529	
Charakterystyka ogólna		
Procesor	bezwentylatorowy niskie zużycie ATOM N450 1,66 GHz CPU ze zintegrowanym sterownikiem grafiki GMA3150	
Chipset	Intel ICH8M	
Pamięć	1 GB DDR2 SDRAM	2 GB DDR2 SDRAM
Wolne gniazda rozszerzenia	Gniazdo SD (zewn.)	
System operacyjny	Własciwy dla wizualizacji KNX	
Adresy grupowe KNX	do 500	do 1000
Zasilanie	100 – 240 VAC	
Pobór mocy	Max. 15 W	
Gwarancja	24 miesiące	
Napędy		
Pamięć dyskowa	szybki CFC 2GB	szybki CFC 4GB
Interfejsy		
LAN/Ethernet	2 x 10 / 100 / 1000 Mbps (zewn.)	
USB (Universal Serial Bus)	2 x USB 2.0 (1x Dostęp od przodu, 1x zewn.)	
Interfejs szeregowy	1 x RS232 / 422 / 485 on DB9 (zewn.)	
Czujka zbliżeniowa	-	**Funkcja automatycznego wzudzania panelu**
Podczerwień	-	**Zdalny pilot**
Multimedia	-	**Głośnik i mikrofon wraz z funkcją z tłumienia echa**
Intercom/videodomofon	-	**Prepared for use with DIVUS OPENDOOR**
Rozszerzenia (opcja)	-	**- kamera internetowa 2 MPixel CMOS - opcja sieci bezprzewodowej - opcja Bluetooth**
Warunki otoczenia		
Odporność na wibracje/wstrząsy	15G / 50G	
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 55011, 55022, 500081	
Temperatura	+0°C do +30°C max.	
Wilgotność względna	5% do 80% przy 25°C (bez wilgotności/kondensacji)	
Deklaracje	CE	
Wymiary		
Wymiary otworu dla MS10 [mm]	315 x 202 x 80	
Wymiar zewnętrzny z ramką FS 10-x [mm]	333 x 200	
Masa	5 kg	
Charakterystyka mechaniczna		
Mocowanie	Szybki, prosty, jednoosobowy system montażu z puszkami podtynkowymi DIVUS	
Część przednia	Stal i stop anodowany, do montażu w poduszce podtynkowej (MS10) wraz z ramką (FS-10)	
Obudowa	Alloy anodized, EMC proofed	

* Gwarancja 24 miesiące liczona od momentu wysyłki. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów lub zmian.
Uwaga: połączenia wewnętrzne w skrzynce na piny, zewnętrze poza skrzynką. Po montażu w ścianie klient ma dojście tylko do wszystkich połączeń opisanych jako „dostępne od frontu".

KNX SUPERIO Produkty

		Kod produktu	Opis
DIVUS KNXCONTROL	**KNX**SUPERIO	KNX-DS10-1 (**KNX**SUPERIO)	komputer typu „embedded BoxPC" – szeroki ekran 10,1" - zasilacz 100-240V AC, system operacyjny z oprogramowaniem zarządzającym i interfejsem KNX dla max. 500 adresów grupowych
		KNX-DSP10-1 (**KNX**SUPERIO PLUS)	komputer typu „embedded BoxPC" – szeroki ekran 10,1" - zasilacz 100-240V AC, system operacyjny z oprogramowaniem zarządzającym i interfejsem KNX dla max. 1000 adresów grupowych
KNXSUPERIO PLUS dodatkowe moduły		MO-**KNX**2	VideoServer: serwer wizyjny z oprogramowaniem do podłączenia 4 kamer analogowych
		MO-**KNX**5	Intercom: adapter video i audio umożliwiający podłączenie do zewnętrznych urządzeń typu interkom/videodomofon. Wymagany do integracji z zewnętrznym analogowym sygnałem video lub sygnałem telefonicznym. W uzupełnieniu normalnych funkcji interkomu moduł umożliwia także komunikację VOIP pomiędzy urządzeniami Ddxx-x-M

Różnice pomiędzy DIVUS KNXSERVER, KNXSUPERIO i KNXSUPERIO PLUS

Funkcja	**KNX**SERVER	**KNX**SUPERIO	**KNX**SUPERIO PLUS
Technologia webserwera	TAK	TAK	TAK
Zdalny dostęp	BEZ OGRANICZEŃ	NIE	NIE
Iinterfejs	Standard + OPTIMA	OPTIMA	OPTIMA
Konfiguracja	STANDARD + KREATOR	KREATOR	KREATOR
Zmiana ikon i grafik	TAK	NIE	NIE
WLAN	NIE	NIE	TAK (HW opcjonalnie)
IR	NIE	NIE	TAK
Bluetooth	NIE	NIE	TAK (HW opcjonalnie)
Czujnik zbliżeniowy	NIE	NIE	TAK
Moduł kamery	NIE	NIE	TAK (HW opcjonalnie)
Bramka ETS (iETS)	TAK (przez internet)	NIE	TAK (LAN)
Ograniczenie adresów grupowych KNX	3 wersje	500	1000
Ograniczenie funkcjonalności	NIE	Kreator + Szblony	Kreator + Szblony
Scenariusze (+ polecenie czekaj)	BEZ OGRANICZEŃ	TAK (10)	TAK (60)
Zegar	BEZ OGRANICZEŃ	TAK (5)	TAK (20)
Budzik	TAK	TAK	TAK
Funkcja harmonogramu	TAK	TAK	TAK
Kalendarz	TAK	TAK	TAK
Logika	TAK	TAK (10)	TAK (20)
Symulacja obecności	Specjalny scenariusz	Specjalny scenariusz	Specjalny scenariusz
Obiekty wirtualne	TAK	NIE	NIE
Obiekty HTML	TAK	NIE	NIE
Zdarzenia	BEZ OGRANICZEŃ	TAK (20)	TAK (40)

Integracja z kamerami IP	BEZ OGRANICZEŃ	BEZ OGRANICZEŃ	BEZ OGRANICZEŃ
Funkcja pamięci zdjęć z kamer	TAK (tylko suportowane kamery + wideoserwer)	TAK (tylko suportowane kamery + wideoserwer)	TAK (tylko suportowane kamery + wideoserwer)
Centrala alarmowa	przez KNX	przez KNX	przez KNX
Funkcje powiadamiania	BEZ OGRANICZEŃ	BEZ OGRANICZEŃ	BEZ OGRANICZEŃ
Funkcje poczty	Wychodząca	Szblony	Szblony
Logowanie danych	TAK, 8 wolnych funkcji; opcjonalnie BEZ OGRANICZEŃ (MO-KNX1)	NIE	TAK, 8 wolnych funkcji
Integracja z wideoserwerem	Opcjonalnie (MO-KNX2)	NIE	Opcjonalnie (MO-KNX2)
Moduł SMS	Opcjonalnie (MO-KNX3)	NIE	NIE
Moduł Media Center	Opcjonalnie (MO-KNX4)	NIE	NIE
Moduł Intercom (wideodomofon)	Opcjonalnie (MO-KNX5)	NIE	Opcjonalnie (MO-KNX5)
Moduł VoIP	Opcjonalnie (MO-KNX6)	NIE	Klient SIP do użycia z OPENDOOR

Zarządzanie energią	TAK	TAK	TAK
Tablica ogłoszeń (wiadomości)	TAK	TAK	TAK
Dostęp z internetu (przez przeglądarkę)	TAK	TAK	TAK
Wiadomości RSS	TAK	TAK	TAK
Radio/TV internetowe	TAK	TAK	TAK
Pogoda (internet)	TAK	TAK	TAK
Pogoda (KNX)	TAK	TAK	TAK
Multimedia (Audio/Video)	TAK	TAK	TAK
Wersje językowe	de + en + it + pl	de + en + it (wkrótce pl)	de + en + it (wkrótce pl)
Zarządzanie użytkownikami	BEZ OGRANICZEŃ	TAK (4)	TAK (8)
Funkcja czyszczenia	TAK	TAK	TAK
Klawiatura ekranowa	TAK	TAK	TAK

Świat DIVUSa

polski dystrybutor:
EMITER Sp. z o.o.
ul. Porcelanowa 27 40-241 Katowice
Tel. +48 32 730 34 00 · Fax +48 32 730 34 01
www.emiter.net.pl

DIVUS DIVA 22”

Elegancki panel **DIVUS**DIVA to nowoczesna technologia w budownictwie, możliwość wizualizacji i korzystanie z nowoczesnych mediów w unikalnym, olśniewającym wzornictwie.

DIVUS MIRROR 19” · 15”

DIVUSMIRROR, to innowacyjne połączenie panelu komputera dla automatyki budynku z wysokiej jakości lustrem. W trybie aktywności można sterować systemem za pomocą ekranu dotykowego, podczas gdy w trybie uśpienia urządzenie zmienia się w wysokiej jakości lustro.

DIVUS SUPERIO 10”

Stylowy panel dotykowy **DIVUS**SUPERIO to doskonały produkt do małych pomieszczeń, a ze swym procesorem najnowszej generacji Intel Atom i szerokoekranowym 10.1’’ wyświetlaczem LED, doskonale wpisuje się w filozofię **DIVUS** GreenPC (ekologiczny komputer **DIVUS**).

DIVUS DOMUS 19” · 15” · 10” · 6,5”

DIVUSDOMUS idealnie pasuje do każdego wnętrza. Zgodnie w waszym życzeniem może być niewidoczny lub też stać się zauważalnym elementem wystroju wnętrza. **DIVUS**DOMUS może być w pełni dopasowany do konkretnych oczekiwań. To dopiero swoboda wyboru!

DIVUS HOME 15” · 10”

Nasza klasa ekonomiczna: z **DIVUS**HOME można sterować całym budynkiem za atrakcyjną cenę. Można regulować, obsługiwać, monitorować, bawić się, pozyskiwać informacje i znacznie więcej.

KNX CONTROL 22” · 19” · 15” · 10” · 6,5”

Przy rozwiązaniu klient-serwer, czy też przy korzystaniu z urządzenia typu stand-alone: z produktami z rodziny **KNX**CONTROL wszystkie funkcje waszego systemu są zawsze pod kontrolą. A dzięki nowemu interfejsowi OPTIMA nie ma możliwości utraty obrazu lub projektu.

DIVUS OPTIMA

DIVUS VIDEOPHONE

DIVUS z dumą prezentuje **DIVUS** VIDEOPHONE, rozwiązanie służące do dogodnego sterowania videodomofonem za pomocą komputera. Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii telefonii internetowej (VoIP) dostępne są wszystkie funkcji interkomu.

DIVUS OPENDOOR

DIVUSOPENDOOR to rozwiązanie wideodomofonowe działające w oparciu o sieć komputerową. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnej technologii telefonii internetowej (VoIP) można połączyć z wideofonem każdy komputer **DIVUS**.

Headquarters
DIVUS · Pillhof 51 · I-39057 Eppan/Appiano (BZ)
Tel. +39 0471 633662 · Fax +39 0471 631829

DIVUS
www.divus.eu · info@divus.eu

DIVUS Deutschland
DIVUS · Rainäckerstr. 39 · D-70794 Filderstadt
Tel. +49 711 70708490 · Fax +49 711 70708499