



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

35TH
ANNIVERSARY

#KNXis35

35 lat KNX.

Przegląd 35 lat sukcesów!



#KNXis35



Na początku była wizja:

„Musi być możliwe włączenie rynku klasycznych instalacji elektrycznych w szybki rozwój elektroniki w sposób bardziej zdecydowany.”

Powstanie i wczesny rozwój (1990–1994)

Początki EIBA

Historia KNX rozpoczyna się w 1990 roku, kiedy to fundamentem stało się utworzenie Europejskiego Stowarzyszenia Magistrali Instalacyjnej (EIBA). Był to początek wspólnej wizji — nowego sposobu myślenia o inteligentnym sterowaniu budynkami.



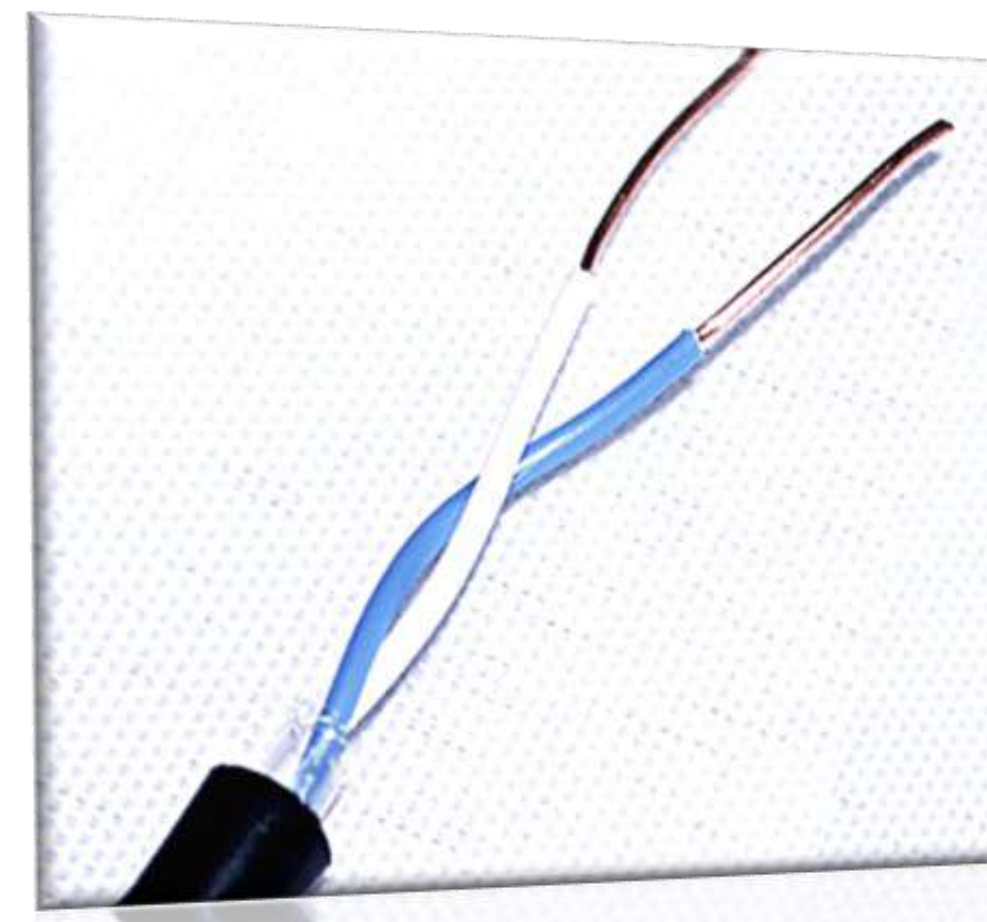
Początek
EIBA

1990

Powstanie i wczesny rozwój (1990–1994)

Skrętka jako pierwsze medium transmisyjne

W tym samym roku wprowadzono medium transmisyjne Twisted Pair TP1. Wywodzące się z EIB, szybko stało się — i pozostaje do dziś — kręgosłupem standardu KNX.



Początek
EIBA

Skrętka jako 1-
sze medium
transmisyjne

1990

1990

Powstanie i wczesny rozwój (1990–1994)

Pierwsze szkolenie KNX

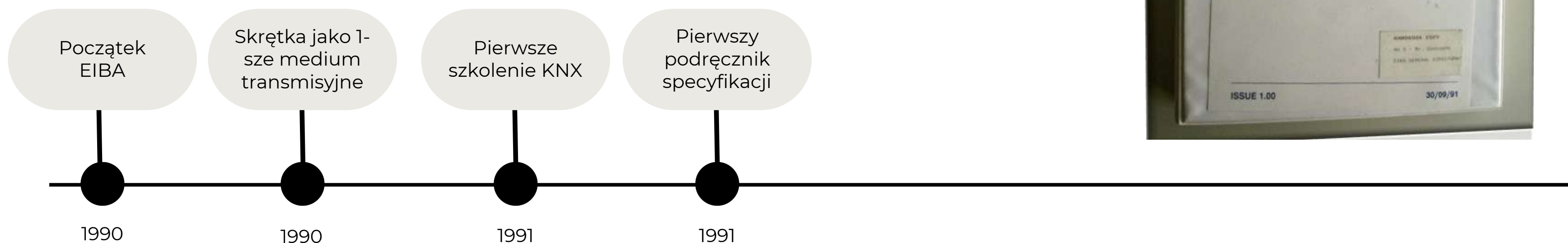
W 1991 roku rozpoczęto szkolenia. Pierwszy kurs podstawowy, uczący standardu EIB, został zorganizowany w Niemczech w firmie Siemens w Ratyzbonie.



Powstanie i wczesny rozwój (1990–1994)

Wydanie pierwszego podręcznika otwartej specyfikacji

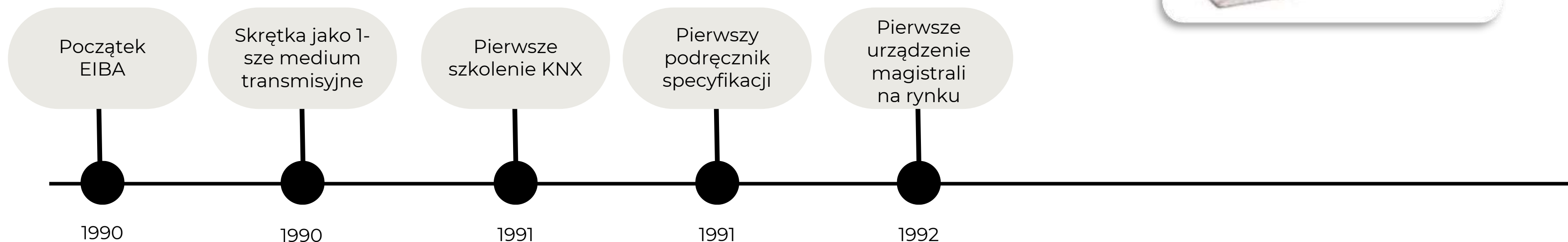
W tym samym roku EIB wydało swój pierwszy podręcznik otwartej specyfikacji. Aby uczynić technologię magistrali gotową na przyszłość, wszyscy członkowie EIBA zgodzili się na używanie tego samego systemu, zwanego „Standardem”.



Powstanie i wczesny rozwój (1990–1994)

Pierwsze urządzenie magistrali na rynku

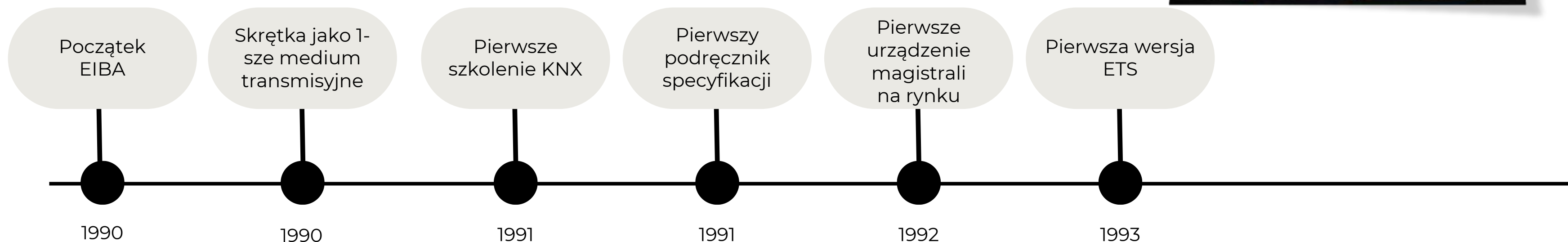
W 1992 roku KNX zrobiło duży krok komercyjny: na rynek trafiło pierwsze urządzenie magistrali — Bus Coupler firmy Siemens.



Powstanie i wczesny rozwój (1990–1994)

Wprowadzenie pierwszej wersji ETS

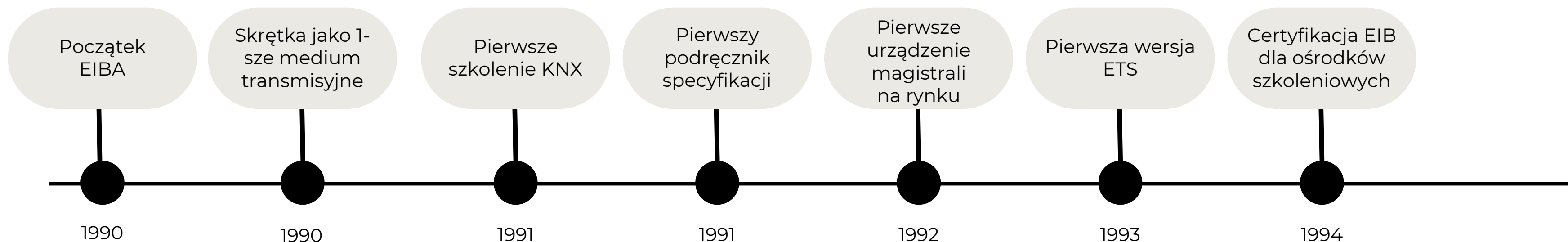
W 1993 roku wprowadzono ETS1, pierwsze niezależne od producenta narzędzie do konfigurowania urządzeń EIB. Ta innowacja uczyniła inteligentne sterowanie łatwiejszym i bardziej dostępnym.



Powstanie i wczesny rozwój (1990–1994)

Certyfikacja EIB dla ośrodków szkoleniowych

Do 1994 roku KNX rozwijało swoje ekosystemy. Na całym świecie wprowadzono program certyfikacji dla ośrodków szkoleniowych.



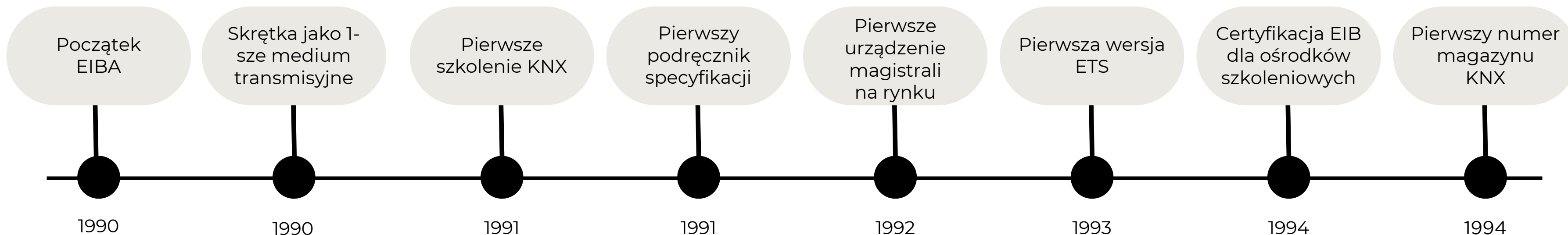
Powstanie i wczesny rozwój (1990–1994)

Pierwszy numer magazynu KNX

Pierwszy magazyn EIB został opublikowany w 1994 roku. Stanowił on okazję do informowania każdego członka i partnera o najnowszych wiadomościach dotyczących EIB. Był i nadal jest platformą komunikacyjną dla członków, partnerów, innych zainteresowanych stron oraz Stowarzyszenia w Brukseli.



#KNXis35





Budowanie sieci (1995–1999)



#KNXis35

Pierwszy certyfikowany Partner KNX

W 1996 roku pierwszy Partner KNX ukończył kurs podstawowy i zdobył prawo do używania logo Partnera EIB. To było coś więcej niż tylko tytuł — to był początek profesjonalnej sieci, która rozwija się do dziś.



Pierwszy
certyfikowany
Partner KNX

1996

Budowanie sieci (1995–1999)

Wydanie ETS2

Ze względu na dużą liczbę zamówień na aktualizacje, nowe programy oraz pozytywne opinie, EIB w 1996 roku wydało ETS 2.



Pierwszy
certyfikowany
Partner KNX

1996

Wydanie ETS2

1996

Budowanie sieci (1995–1999)

Wprowadzenie Partnerstwa Naukowego

Aby promować współpracę z instytucjami takimi jak uniwersytety, uczelnie techniczne i centra badawcze, utworzono kolejny rodzaj „Partnerstwa EIB”: Partnerstwo Naukowe (Scientific Partnership).



Pierwszy
certyfikowany
Partner KNX

1996

Wydanie ETS2

1996

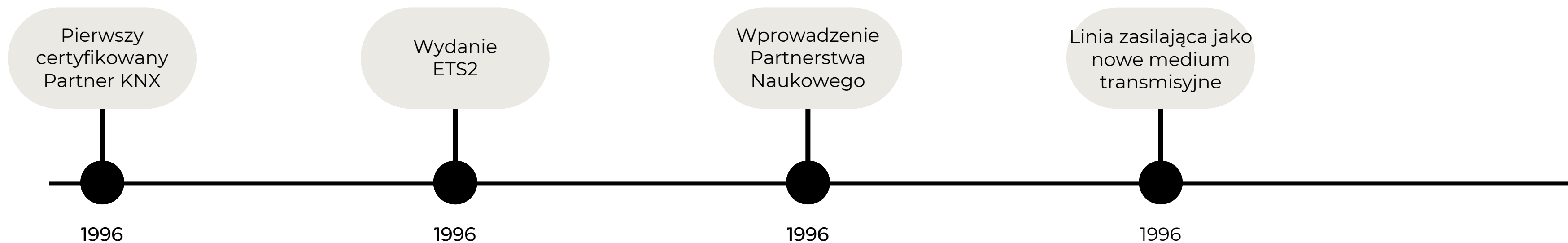
Wprowadzeni
e Partnerstwa
Naukowego

1996

Budowanie sieci (1995–1999)

Linia zasilająca jako nowe medium transmisyjne

W 1996 roku linia zasilająca (Power Line) została wprowadzona jako nowe medium transmisyjne. Power Line wykorzystuje istniejącą w budynkach sieć dystrybucji energii elektrycznej. Oferuje pełen zakres urządzeń do sterowania oświetleniem, roletami oraz ogrzewaniem.



Budowanie sieci (1995–1999)

Połączenie Batibus, EHS i EIB

Batibus, EHS i EIB połączyły się, tworząc podstawy do oficjalnego powstania Stowarzyszenia KNX.



Pierwszy
certyfikowany
Partner KNX

1996

Wydanie
ETS2

1996

Wprowadzenie
Partnerstwa
Naukowego

1996

Linia zasilająca jako
nowe medium
transmisyjne

1996

Połączenie
Batibus, EHS
i EIB

1997



Od EIB do światowego standardu „KNX” (2000–2004)



#KNXis35

Powstanie Stowarzyszenia KNX Association

Nowo powstałe Stowarzyszenie pracowało nad standardem KNX, opierając się na bazie EIB.



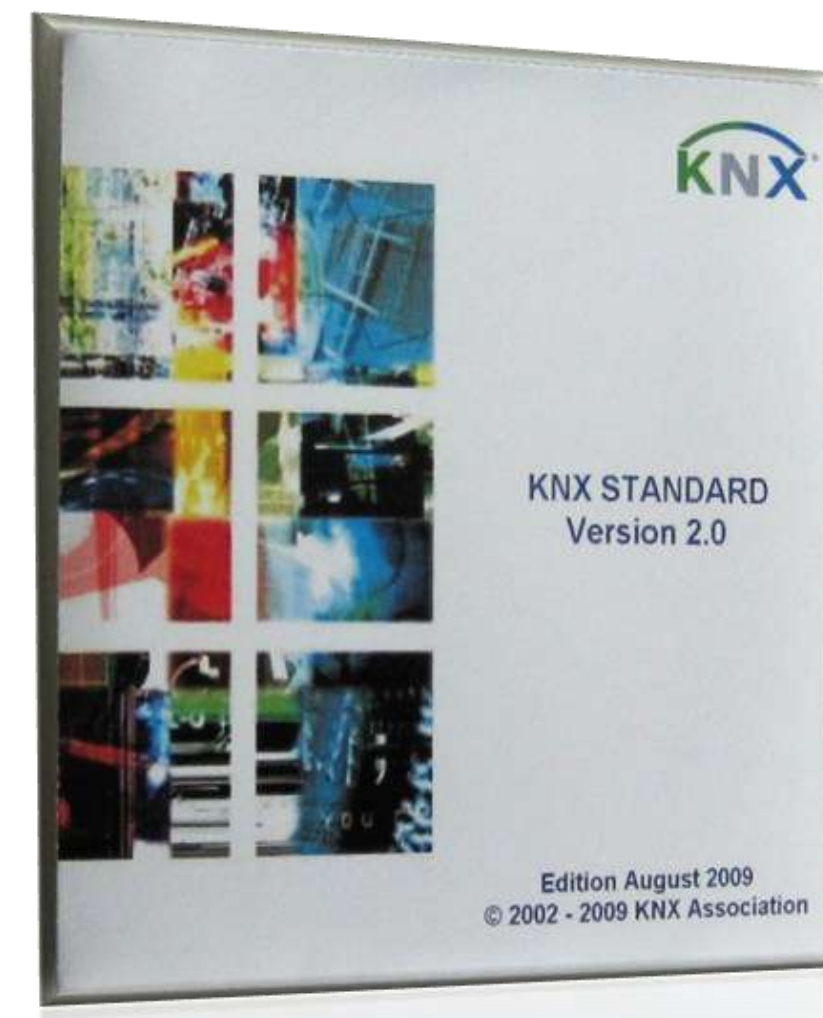
Powstanie
stowarzyszenia
KNX

2001

Od EIB do światowego standardu „KNX” (2000–2004)

Publikacja pierwszej wersji specyfikacji KNX

W maju 2002 roku członkom KNX opublikowano pierwszą wersję specyfikacji KNX, a także rozpoczęto program certyfikacji produktów KNX.



Powstanie
stowarzyszenia
KNX

2001

Publikacja 1-szej
wersji specyfikacji
KNX

2002



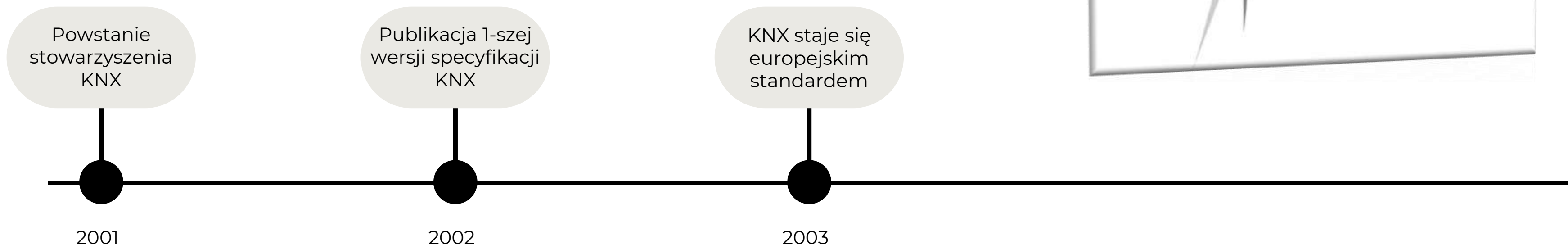
Od EIB do światowego standardu „KNX” (2000–2004)



#KNXis35

KNX staje się europejskim standardem

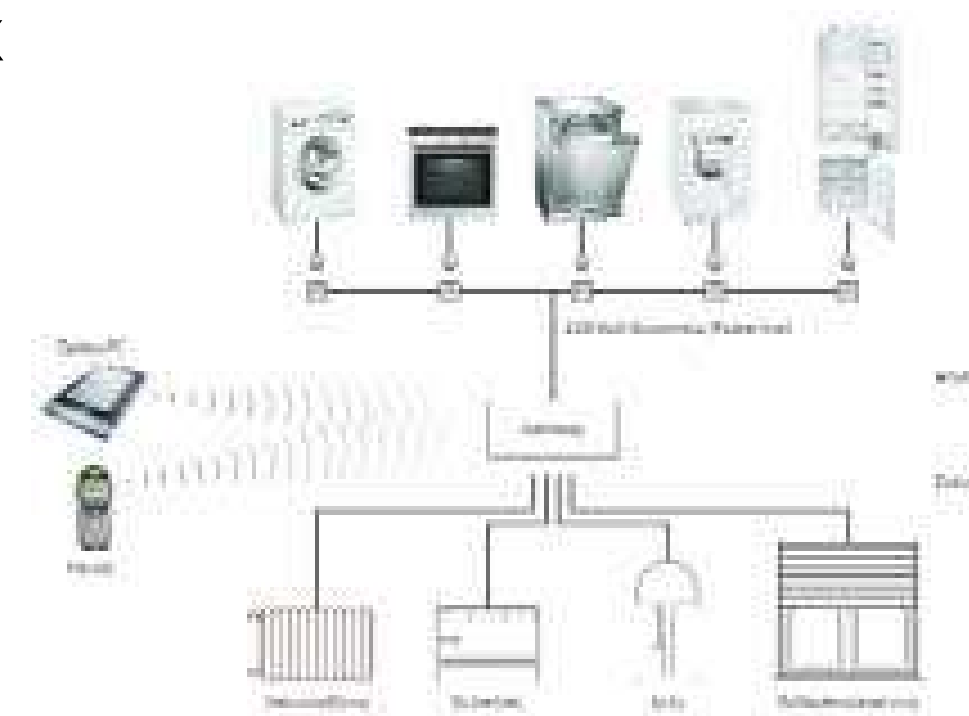
W 2003 roku protokół KNX oraz media TP i PL zostały zatwierdzone przez krajowe komitety europejskie i ratyfikowane przez Biuro Techniczne CENELEC jako standard EN 50090.



Od EIB do światowego standardu „KNX” (2000–2004)

Radio Frequency staje się częścią KNX

Po długim okresie badań, KNX RF stało się częścią standardu KNX. Dzięki KNX RF urządzenia mogą być sterowane bezprzewodowo.



Powstanie stowarzyszenia KNX

2001

Publikacja 1-szej wersji specyfikacji KNX

2002

KNX staje się europejskim standardem

2003

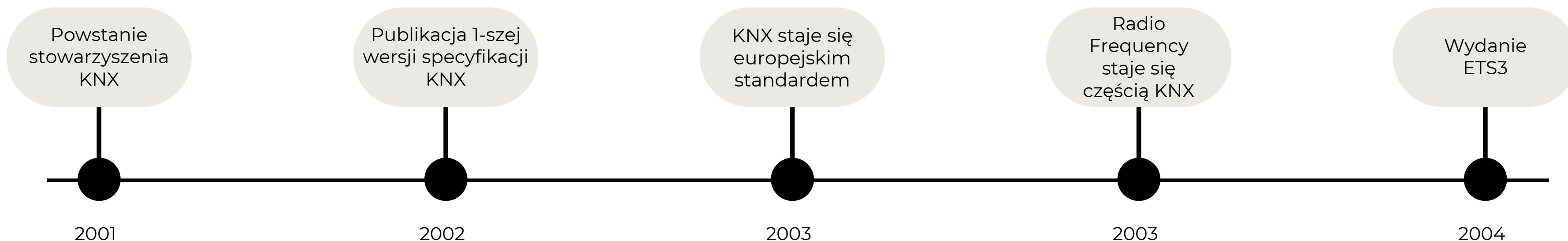
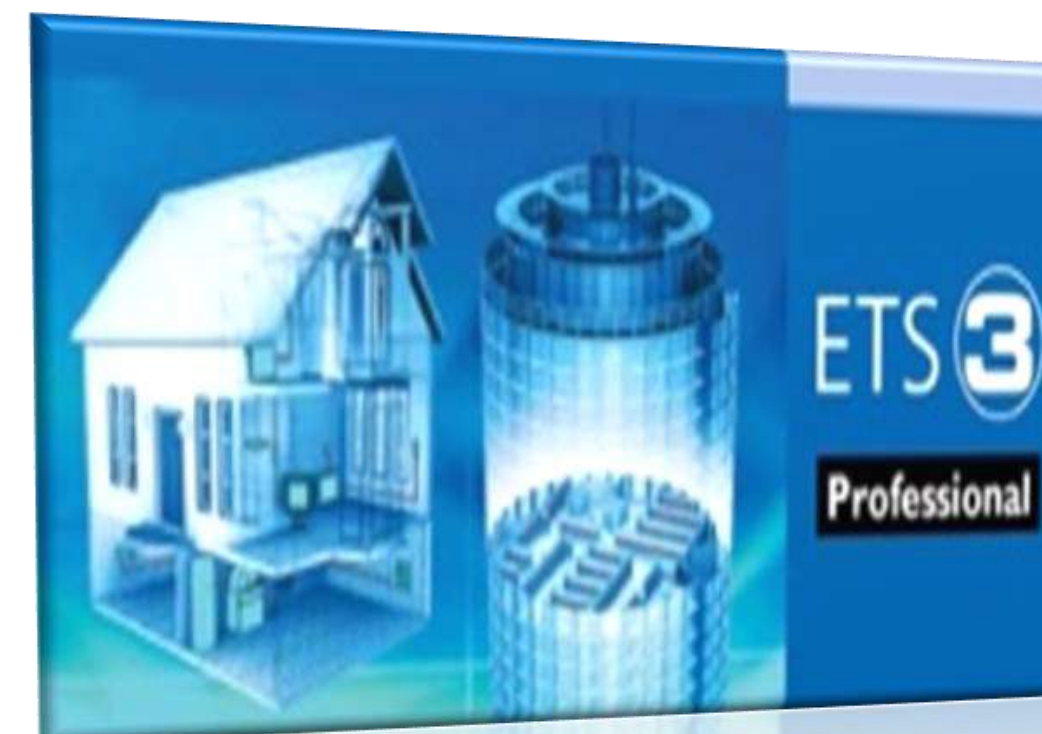
Radio Frequency staje się częścią KNX

2003

Od EIB do światowego standardu „KNX” (2000–2004)

Wydanie ETS3

Najważniejsze ulepszenia: wsparcie dla USB, multitasking, w tym jednoczesne pobieranie danych do urządzeń, projektowanie podczas pobierania i inne. W wersji ETS 3 Professional możliwe jest dostosowanie interfejsu użytkownika do własnych potrzeb. Główny nacisk położono na przyjazność użytkowania.





Stawanie się światowym wzorcem (2005–2009)



#KNXis35

KNX staje się międzynarodowym standardem

Po prezentacji KNX na marcowym spotkaniu ISO/IEC JTC1 SC25 WG1 w 2005 roku, części stosu KNX zostały zgłoszone.



KNX staje się
międzynarodowym
standardem

2005

Stawanie się światowym wzorcem (2005–2009)

KNX staje się międzynarodowym standardem

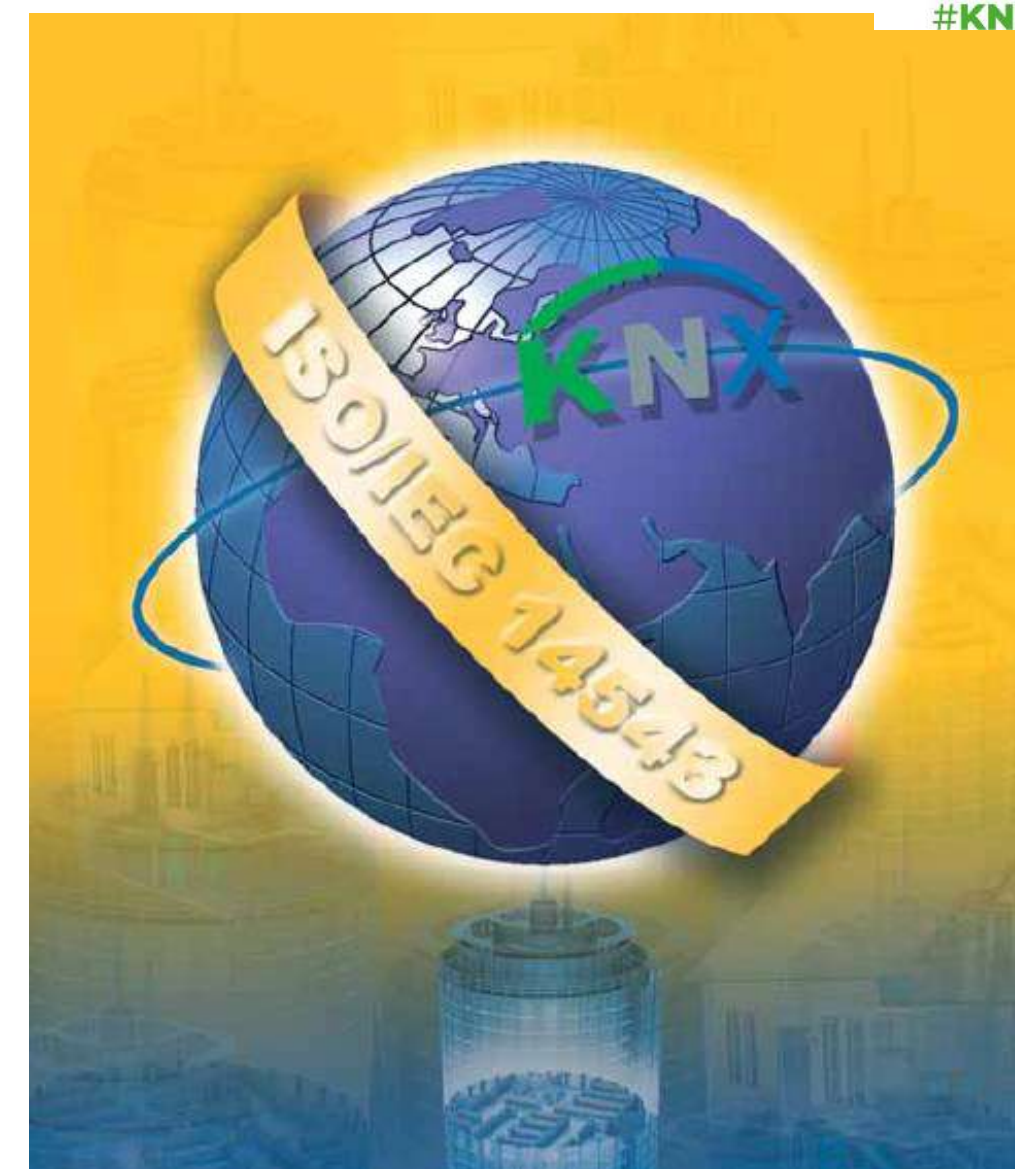
W październiku 2006 r. dokument został zatwierdzony w ramach formalnego projektu międzynarodowej normy, dzięki czemu KNX stał się pierwszym i jedynym standardem ISO/IEC dla inteligentnych domów i budynków.

KNX staje się
międzynarodowym
standardem

2005

KNX staje się
międzynarodowym
standardem

2006



#KNXis35

Stawanie się światowym wzorcem (2005–2009)

KNX staje się standardem w Chinach

Chiński Komitet Normalizacyjny, SAC TC 124, wprowadził standard KNX w Chinach i przyjął go jako standard GB/Z 20965 w lipcu 2007 roku.



KNX staje się międzynarodowym standardem

2005

KNX staje się międzynarodowym standardem

2006

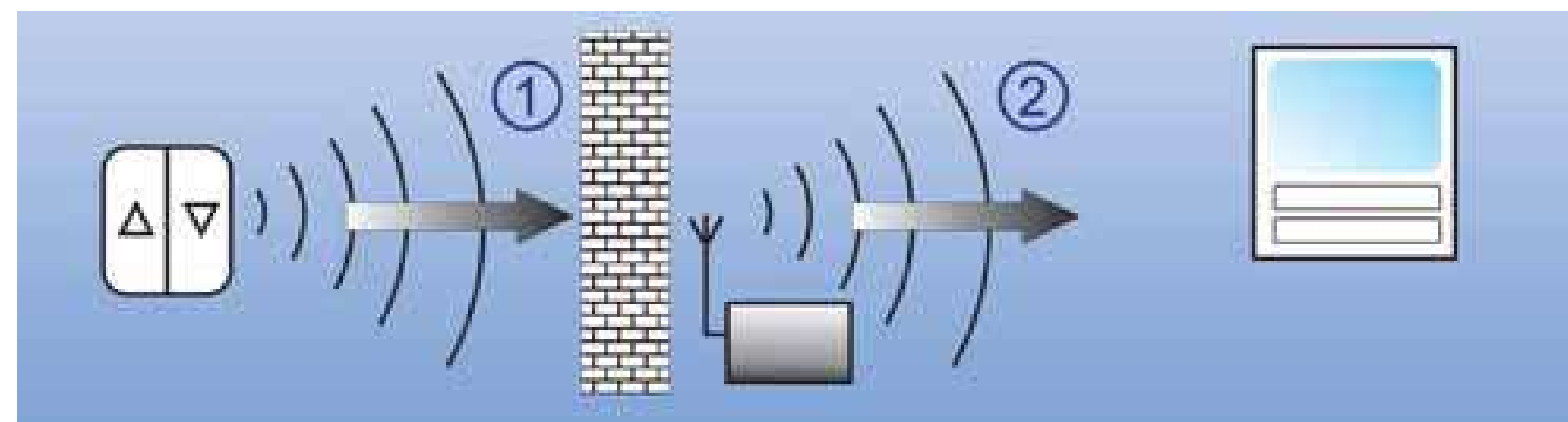
KNX becomes Chinese Standard

2007

Stawanie się światowym wzorcem (2005–2009)

KNX IP wprowadzone jako nowe medium transmisyjne

W 2007 roku KNX IP zostało wprowadzone jako czwarte medium transmisyjne. Otwiera ono drzwi do systemów komunikacji na najwyższym poziomie w budynkach i jednocześnie stanowi standardową bramę do instalacji KNX z zewnątrz. To także początek Internetu Rzeczy (IoT).



KNX staje się międzynarodowym standardem

2005

KNX staje się międzynarodowym standardem

2006

KNX becomes Chinese Standard

2007

KNX IP wprowadzone jako nowe medium transmisyjne

2007

Mądrzejsze narzędzia, większy zasięg (2010–2014)

Wydanie ETS4

W październiku 2010 roku wydano ETS4. W porównaniu do poprzednich wersji ETS4 jest szybszy, bardziej przyjazny dla użytkownika i łatwiejszy w obsłudze.



Wydanie
ETS4

2010



Mądrzejsze narzędzia, większy zasięg (2010–2014)



#KNXis35

KNX wybrany jako technologia na WorldSkills

Świat stawia na KNX. Potwierdza to wybór KNX jako technologii podczas WorldSkills. Dzięki otwartości KNX oraz ponad 200 członkom w tamtym czasie, KNX stanowi najodpowiedniejszą technologię dla tych międzynarodowych zawodów umiejętności.



world skills
London 2011





Mądrzejsze narzędzia, większy zasięg (2010–2014)



#KNXis35

Wprowadzenie KNX City

KNX City to rozwiązanie umożliwiające współdziałanie budynków, mobilności, infrastruktury oraz produkcji energii. Zostało ono po raz pierwszy zaprezentowane na targach Light + Building w 2012 roku.



Wydanie
ETS4

KNX wybrany jako
technologia na
WorldSkills

Wprowadzenie
KNX City

2010

2011

2012

Mądrzejsze narzędzia, większy zasięg (2010–2014)

Wprowadzenie aplikacji ETS

W tym samym roku wprowadzono aplikacje ETS, które oferują dodatkowe i spersonalizowane funkcje dla ETS4, zapewniając kompatybilność oraz dostosowaną elastyczność.



Wydanie
ETS4

2010

KNX wybrany jako
technologia na
WorldSkills

2011

Wprowadzenie
KNX City

2012

Wprowadzenie
aplikacji ETS

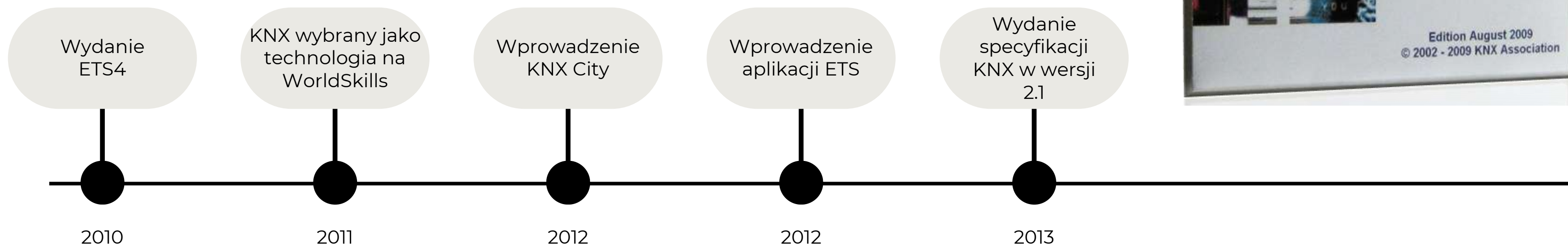
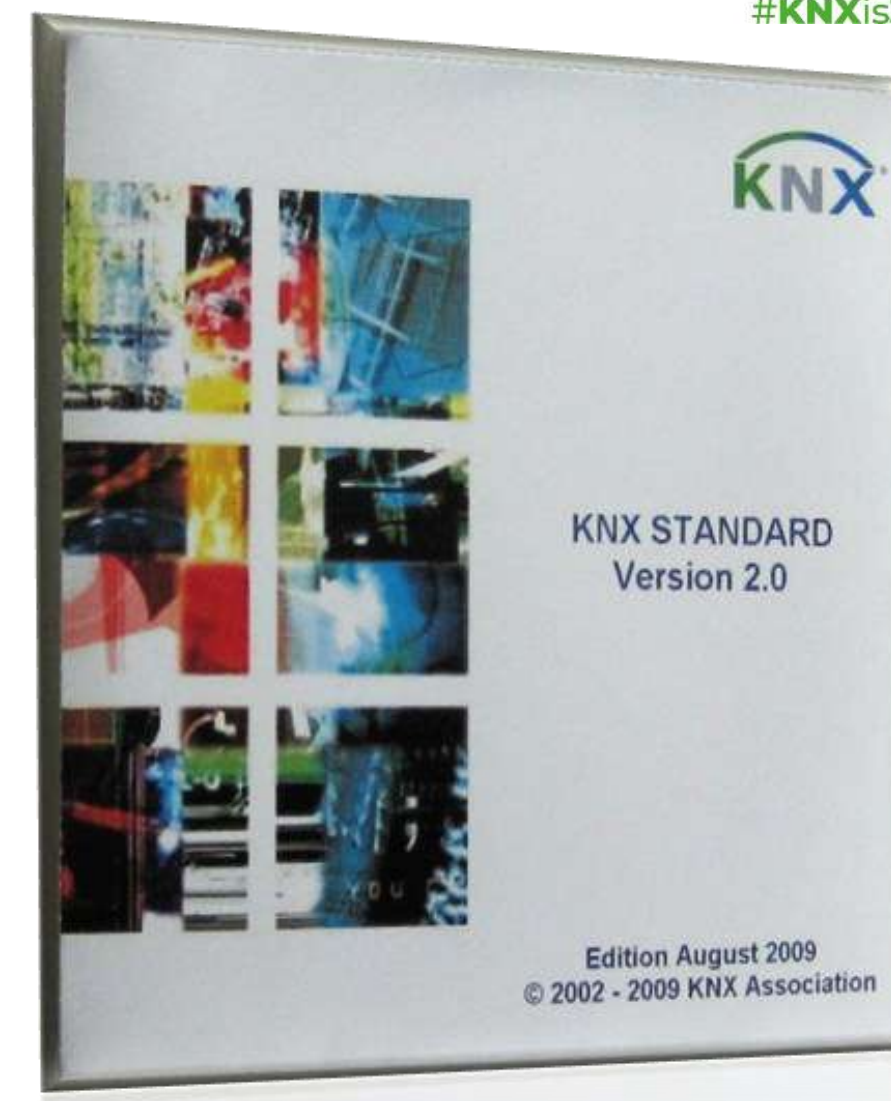
2012

Mądrzejsze narzędzia, większy zasięg (2010–2014)

Wydanie specyfikacji KNX w wersji 2.1

W 2013 roku, po czterech latach intensywnych badań i rozwoju, ukazała się wersja 2.1 specyfikacji KNX.

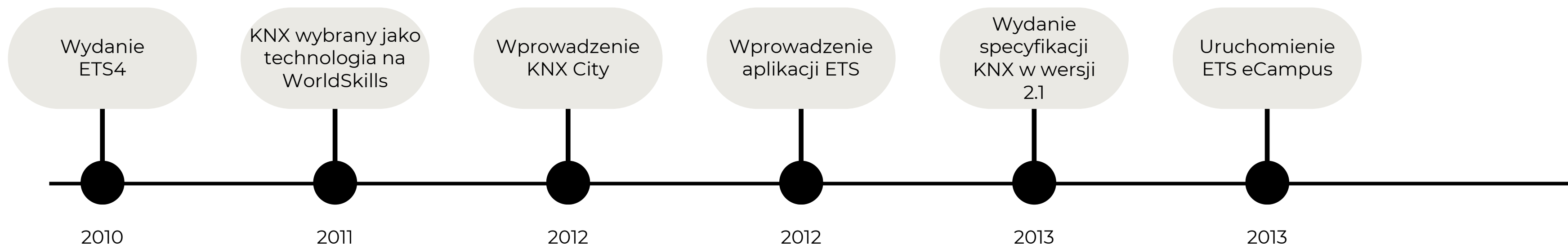
#KNXis35



Mądrzejsze narzędzia, większy zasięg (2010–2014)

Uruchomienie ETS eCampus

Udostępniono szkolenie internetowe umożliwiające poznanie podstawowych koncepcji KNX. Po pomyślnym ukończeniu uczestnicy otrzymują certyfikat oraz bezpłatną licencję ETS Lite.



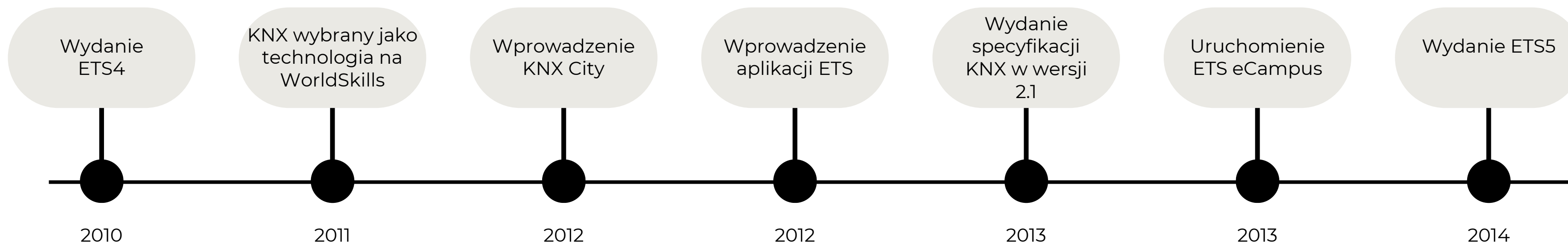
Mądrzejsze narzędzia, większy zasięg (2010–2014)

Wydanie ETS5

W 2014 roku na targach Light + Building 2014 zaprezentowano system ETS5 — rozwiązanie wolne od baz danych, osadzone i w pełni obsługujące standard KNX RF, przesuwające granice elastyczności.



#KNXis35





Ekspansja, bezpieczeństwo i uznanie (2015–2019)



#KNXis35

40 wydarzeń w ciągu jednego dnia

Stowarzyszenie KNX obchodziło 25-lecie istnienia wraz ze swoimi Grupami Narodowymi w ponad 40 krajach na całym świecie. Najwcześniejsze wydarzenie miało miejsce w Japonii, a ostatnie w Ameryce Łacińskiej. Wszystkie wydarzenia odbyły się 20 października 2015 roku.

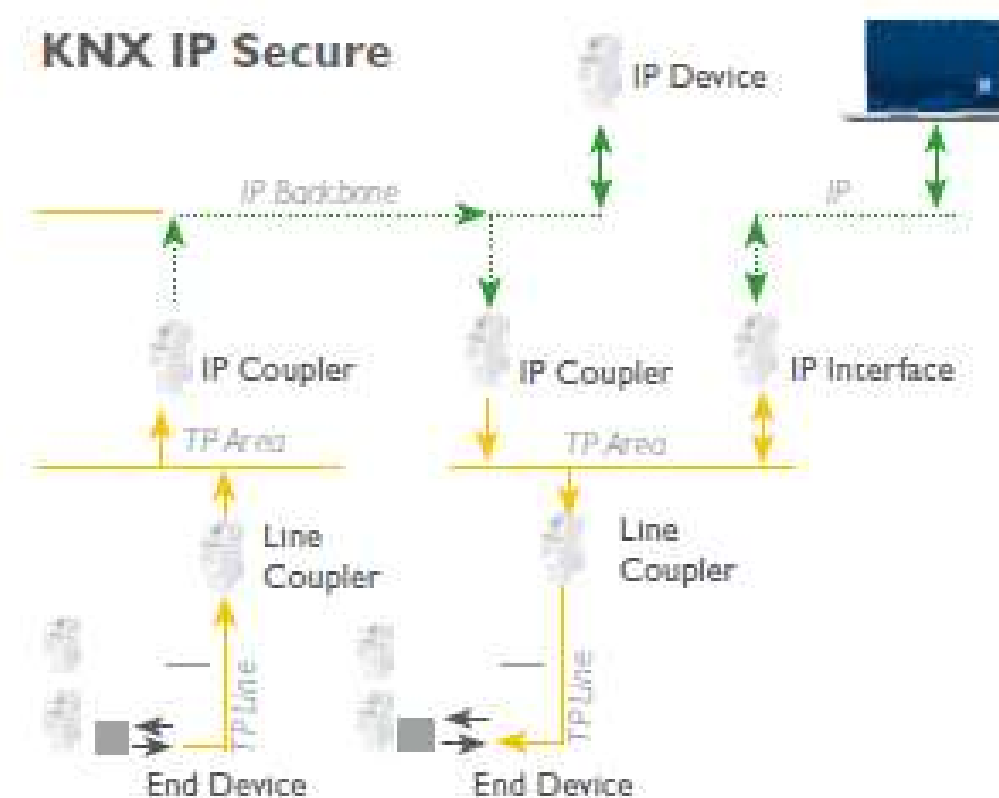


40 wydarzeń
w ciągu
jednego dnia

2015

Wprowadzenie KNX Secure

KNX Secure gwarantuje maksymalną ochronę, oferując podwójną ochronę. KNX IP Secure rozszerza protokół IP w taki sposób, że wszystkie przesyłane telegramy i dane są całkowicie szyfrowane. KNX Data Secure skutecznie chroni dane użytkowników przed nieautoryzowanym dostępem i manipulacją poprzez szyfrowanie i uwierzytelnianie.



40 wydarzeń
w ciągu
jednego dnia

Wprowadzenie
KNX Secure

2015

2016

Ekspansja, bezpieczeństwo i uznanie (2015–2019)

Uruchomienie KNX IoT

Celem jest ograniczenie wymaganej wiedzy i udostępnienie obecnego ekosystemu KNX specjalistom IT spoza branży KNX poprzez wdrożenie „od ręki”, przy jednoczesnym umożliwieniu zaawansowanej konfiguracji i adaptacji przez specjalistów. Wykorzystanie standardów gwarantuje wzrost wartości produktów KNX i gwarantuje długoterminowe wsparcie w ciągle zmieniającym się świecie IoT. KNX ma tę zaletę, że posiada dużą bazę instalacji KNX, co pozwala na czerpanie z bogatego doświadczenia, które pomoże w pomyślnym rozszerzeniu integracji KNX z Internetem Rzeczy.

connecting
the world with
25
billion things.



40 wydarzeń
w ciągu
jednego dnia

Wprowadzenie
KNX Secure

Uruchomienie
KNX IoT

2015

2016

2016



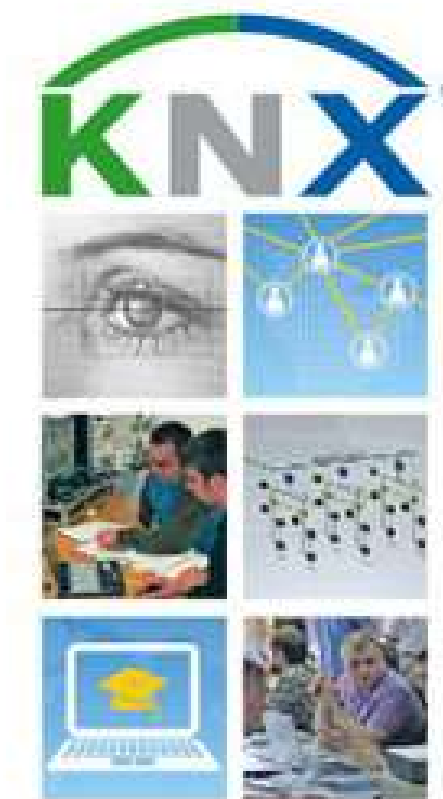
Ekspansja, bezpieczeństwo i uznanie (2015–2019)



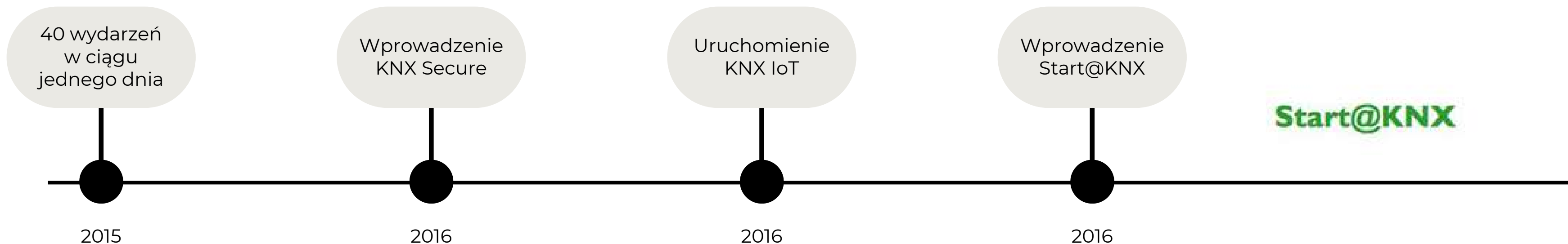
#KNXis35

Wprowadzenie Start@KNX

W tym samym roku powstała nowa platforma edukacyjna Start@KNX, która ułatwiła początkującym odkrywanie i korzystanie z ekosystemu KNX.



Start@KNX

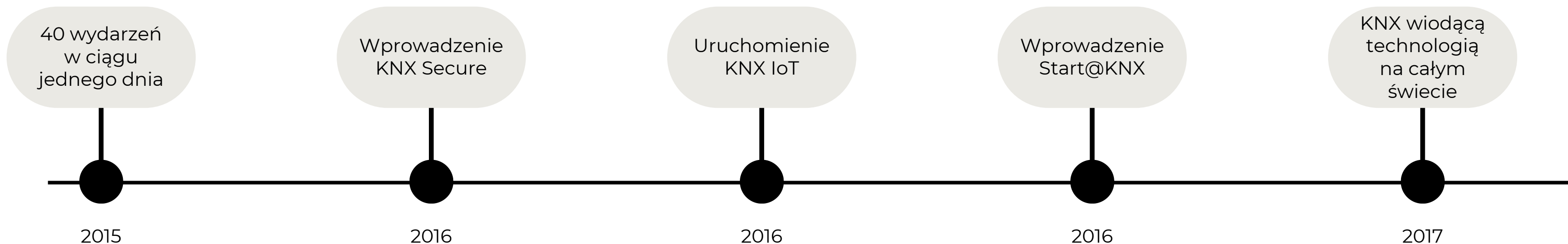
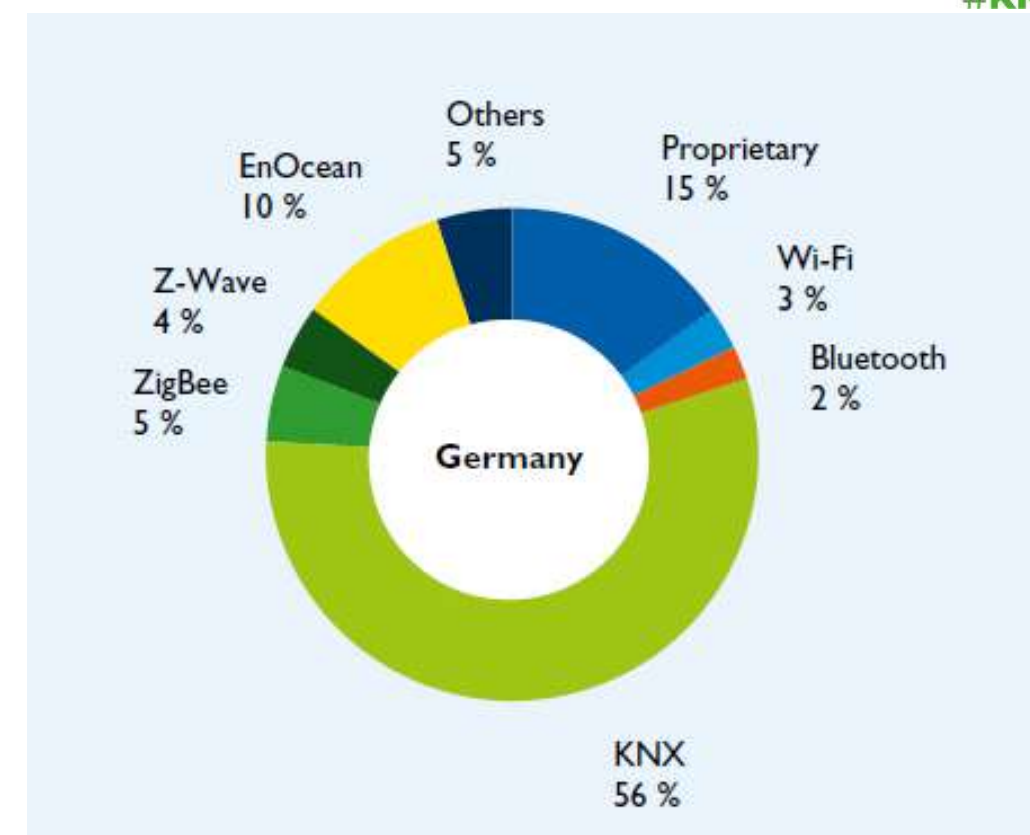


Ekspansja, bezpieczeństwo i uznanie (2015–2019)

KNX staje się wiodącą technologią na całym świecie

Rok 2017 ugruntował pozycję lidera technologii KNX, która w raporcie BSRIA została uznana za wiodącą technologię inteligentnych budynków w Europie i Chinach.

#KNXis35





Ekspansja, bezpieczeństwo i uznanie (2015–2019)



#KNXis35

Wprowadzenie kursu HVAC Specialist Course

HVAC został wprowadzony jako kolejny kurs, który nie tylko pomaga wprowadzić na rynek więcej wykwalifikowanych osób, ale także sprawia, że HVAC z KNX jest bardziej dostępny.



Wprowadzenie
HVAC Specialist
Course

2017

Ekspansja, bezpieczeństwo i uznanie (2015–2019)

KNX Secure Roadshow

Dzięki urządzeniom różnych producentów obsługującym KNX Data Secure i KNX IP Secure, KNX Secure stał się rzeczywistością. W 2018 roku KNX Secure Roadshow objechał cały świat, podnosząc świadomość na temat bezpieczeństwa urządzeń.



#KNXis35



Wprowadzenie
HVAC Specialist
Course

KNX Secure
Roadshow

2017

2018



Ekspansja, bezpieczeństwo i uznanie (2015–2019)



#KNXis35

Standard KNX w Oceanii

Dzięki wprowadzeniu dalszych niezbędnych udoskonaleń, technologia KNX może się pochwalić uznaniem i jest teraz dostępna na rynku australijskim, dzięki uwzględnieniu jej w lokalnych specyfikacjach technicznych Australii i Nowej Zelandii.

Australia and New Zealand also choose KNX as standard

KNX is developing its market position in Australasia even further!



Wprowadzenie
HVAC Specialist
Course

2017

KNX Secure
Roadshow

2018

Standard KNX
w Oceanii

2018

Ekspansja, bezpieczeństwo i uznanie (2015–2019)

KNX liderem w mediach społecznościowych

Firmy coraz częściej odkrywają media społecznościowe jako narzędzie promocji, a na początku 2019 roku Stowarzyszenie KNX było już liderem na wszystkich platformach. Spośród wszystkich technologii, na Facebooku, Twitterze, Instagramie, LinkedIn i innych krajowych platformach mediów społecznościowych, KNX wykazuje największą obecność.



Wprowadzenie
HVAC Specialist
Course

KNX Secure
Roadshow

Standard KNX
w Oceanii

KNX liderem
w mediach
społecznościowych

2017

2018

2018

2019



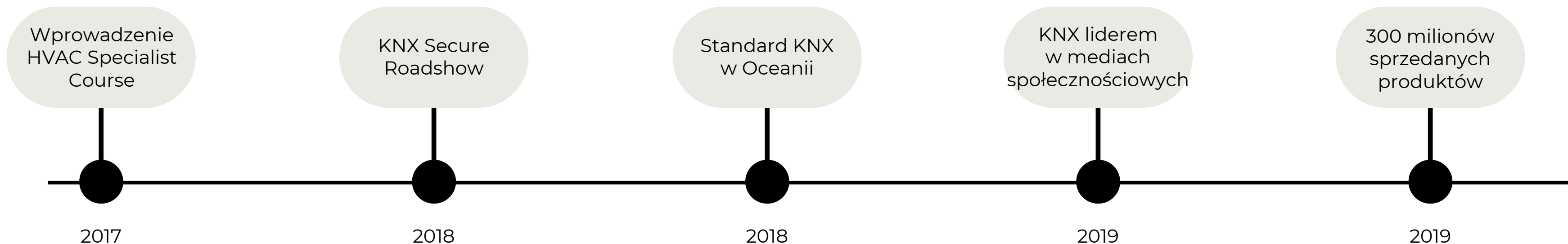
Ekspansja, bezpieczeństwo i uznanie (2015–2019)



#KNXis35

Ponad 300 milionów certyfikowanych produktów KNX sprzedanych na całym świecie

Największy wzrost liczby produktów KNX i najwyższa sprzedaż licencji ETS od czasu powstania Stowarzyszenia KNX. W ciągu roku liczba certyfikowanych produktów wzrosła z 7000 do 8000. Ponadto liczba sprzedanych licencji ETS osiągnęła nowe rekordy w porównaniu z poprzednimi latami.





Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)



#KNXis35

KNX wprowadza bezpłatne rozwiązanie wirtualne

Wraz z cyfryzacją świata, KNX również się rozwijał.
W 2020 roku KNX Virtual sprawił, że eksploracja systemu stała się łatwiejsza niż kiedykolwiek.



Wprowadzenie
bezpłatnego
KNX Virtual

2020

Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)

Nowa norma ISO - EN ISO 22510

Standard KNX Secure uzyskał oficjalne międzynarodowe uznanie w postaci normy EN ISO 22510, stając się pierwszym na świecie niezależnym od dostawców standardem bezpieczeństwa w zakresie automatyki budynkowej.



Wprowadzenie
bezpłatnego
KNX Virtual

2020

Nowa norma
ISO - EN ISO
22510

2020

Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)

Otwarcie 500. Centrum Szkoleniowego KNX

W Kamerunie rozpoczyna działalność 500. oficjalnie certyfikowane centrum szkoleniowe KNX.



Wprowadzenie
bezpłatnego
KNX Virtual

2020

Nowa norma
ISO - EN ISO
22510

2020

Otwarcie 500.
Centrum
Szkoleniowego
KNX

2020

Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)

KNX staje się cyfrowy

W tym samym roku rozpoczęły się pierwsze targi internetowe KNXperience, które odwiedziło ponad 7500 osób.



Wprowadzenie
bezpłatnego
KNX Virtual

Nowa norma
ISO - EN ISO
22510

Otwarcie 500.
Centrum
Szkoleniowego
KNX

KNX staje się
cyfrowy

2020

2020

2020

2020

Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)

Zatwierdzenie standardu KNX IoT 3rd Party API

Stowarzyszenie KNX zatwierdziło specyfikację KNX IoT 3rd Party API, a członkowie KNX rozpoczęli rozwój swoich produktów i rozwiązań opartych na KNX IoT.



Wprowadzenie
bezpłatnego
KNX Virtual

Nowa norma
ISO - EN ISO
22510

Otwarcie 500.
Centrum
Szkoleniowego
KNX

KNX staje się
cyfrowy

Zatwierdzenie
standardu KNX
IoT 3rd Party
API

2020

2020

2020

2020

2021

Wprowadzenie ETS6 i ETS Home

1 kwietnia 2021 roku Stowarzyszenie KNX uruchamia edycję domową ETS, aby zwiększyć dostępność KNX w sektorze mieszkaniowym. Tego samego roku, 28 września, podczas otwarcia 2. edycji KNXperience, zostanie zaprezentowana szósta edycja ETS. Jeszcze w tym roku zostanie również wprowadzone licencjonowanie w chmurze.



Wprowadzenie
ETS6
i ETS Home

2021



Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)



#KNXis35

100 000 partnerów KNX i 500 członków

W 2021 roku społeczność KNX osiągnęła nowy kamień milowy: 100 000 partnerów KNX i 500 członków.



Wprowadzenie
ETS6
i ETS Home

2021

100 000
partnerów KNX
i 500 członków

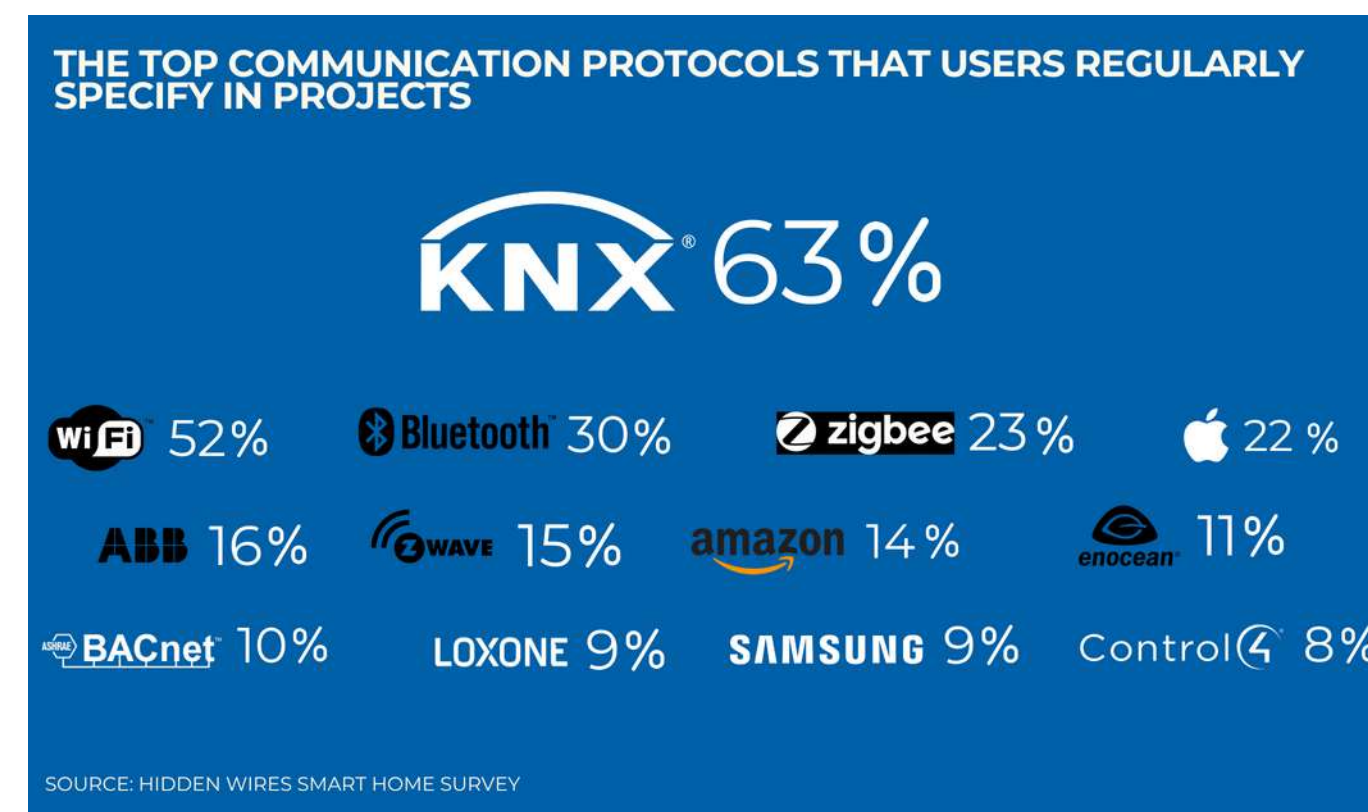
2021

Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)

KNX zajmuje pierwsze miejsce w niezależnym badaniu

W 2022 roku KNX znalazł się na szczycie niezależnych globalnych badań dotyczących wdrażania inteligentnych domów.

„Międzynarodowe badanie rynku: Prawie dwie trzecie profesjonalistów z branży uwzględnia KNX w swoich projektach inteligentnych domów”.



Wprowadzenie
ETS6
i ETS Home

2021

100 000
partnerów KNX
i 500 członków

2021

KNX zajmuje
pierwsze miejsce
w niezależnym
badaniu

2022



Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)



#KNXis35

Inkubator Startupów KNX

Do naszej społeczności dołącza nowa rola: KNX Startups. Oficjalnie wystartował Inkubator Startupów KNX, który zrzesza niesamowitą społeczność startupów, dostawców usług, partnerów i sponsorów. Nasza pierwsza grupa startupów jest obecnie pionierami i pionierami w zakresie wdrażania rozszerzenia ekosystemu KNX IoT.



Wprowadzenie
ETS6
i ETS Home

100 000
partnerów KNX
i 500 członków

KNX zajmuje
pierwsze miejsce
w niezależnym
badaniu

Inkubator
Startupów KNX

2021

2021

2022

2022

Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)

KNX technologią targów World Expo Dubai

KNX wzbogaca pawilony wielu krajów na World Expo Dubai o szereg inteligentnych funkcji: od systemów HVAC po rozwiązania oświetleniowe zorientowane na człowieka, inteligentne czujniki obecności i oświetlenie architektoniczne ze sterowaniem śledzącym słońce, a to tylko niektóre z wielu innych rozwiązań.



Wprowadzenie
ETS6
i ETS Home

2021

100 000
partnerów KNX
i 500 członków

2021

KNX zajmuje
pierwsze miejsce
w niezależnym
badaniu

2022

Inkubator
Startupów KNX

2022

KNX technologią
targów World
Expo Dubai

2022



Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)



#KNXis35

KNX Standard V3.0

W 2023 roku stowarzyszenie KNX udostępni członkom KNX wersję 3.0 standardu KNX, otwierając tym samym drzwi do świata Internetu rzeczy (IoT).



KNX Standard
V3.0

2023



Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)



#KNXis35

Nagroda Frost and Sullivan Award

W tym samym roku KNX został uhonorowany nagrodą Frost & Sullivan Award za doskonałą i rewolucyjną technologię inteligentnych domów i budynków, przyznaną przez tę znaną na całym świecie organizację.



KNX Standard
V3.0

2023

Nagroda Frost
and Sullivan
Award

2023

Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)

KNX Hackathon

Konkurs KNX na pomysły, rozwiązania i produkty mające na celu udowodnienie, jak użyteczny może być standard KNX w zwiększaniu efektywności energetycznej w domach i budynkach.



KNX Standard
V3.0

2023

Nagroda Frost
and Sullivan
Award

2023

KNX
Hackathon

2023

Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)

Pierwsze urządzenia KNX IoT są już dostępne!

Wprowadzenie na rynek pierwszych urządzeń KNX IoT i wprowadzenie najnowszych komponentów systemu sprawiło, że KNX IoT osiągnął kolejny kamień milowy i nabrał rozpędu w kształtowaniu świata Internetu rzeczy (IoT).



KNX Standard
V3.0

2023

Nagroda Frost
and Sullivan
Award

2023

KNX
Hackathon

2023

Udostępnienie
pierwszych
urządzeń KNX IoT

2024

KNX Secure i uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA) MyKNX

KNX wprowadza technologię KNX Secure, która chroni instalacje na poziomie danych wewnętrznych i zewnętrznych adresów IP. W tym samym roku wprowadzono również uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA) w MyKNX, aby zapewnić bezpieczeństwo.



KNX Secure i
zwiększenie
bezpieczeństwa
MyKNX

2024

Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)

Thread zostaje partnerem programu inkubatora startupów KNX-IoT

Thread Group i Stowarzyszenie KNX zacieśniają więzi, aby wspierać innowacyjne startupy IoT w dziedzinie automatyki domowej i budynkowej. Stowarzyszenie KNX i Stowarzyszenie Thread Group umocniły swoje podejście do rozwoju ekosystemu, co stanowi ważny kamień milowy w ich wspólnej wizji rozwoju standardowej technologii domowej i budowlanej, opartej na IoT.



KNX Secure i
zwiększenie
bezpieczeństwa
MyKNX

2024

Thread Becomes
Partner of the KNX-
IoT Startup
Incubator Program

2024

Cyfrowe Horyzonty i Integracja IoT (2020–2025)

Zarząd KNX mianuje nowego prezesa i wiceprezesa KNX

W 2025 roku zarząd KNX mianuje nowego prezesa i wiceprezesa KNX. Jean-Christophe Krieger (Schneider Electric) został mianowany nowym prezesem stowarzyszenia KNX. Klaus Wächter (Siemens Switzerland) obejmuje stanowisko wiceprezesa.



KNX Secure i
zwiększenie
bezpieczeństwa
MyKNX

2024

Thread Becomes
Partner of the KNX-
IoT Startup
Incubator Program

2024

Nowy Zarząd
Stowarzyszenia
KNX

2025



Patrząc w przyszłość



#KNXis35

Podróż KNX trwa dalej!

Świętując wydarzenia z przeszłości i wspominając kamienie milowe, spoglądamy w przyszłość na odważne idee, które zdefiniują jutro.



A space-themed background featuring a view of Earth from space, with city lights visible on the dark side. A bright sun is in the upper left, creating a lens flare. A large, stylized number '35' is centered, with a green-to-yellow gradient and a black orbital line with dots passing through it. The word 'TH' is to the right of the '5'. Below the number is the word 'ANNIVERSARY' in a bold, sans-serif font.

35TH
ANNIVERSARY

#KNXis35