



Решения для умных домов и зданий.
Универсально. Безопасно. Всегда на связи.

Преимущества KNX

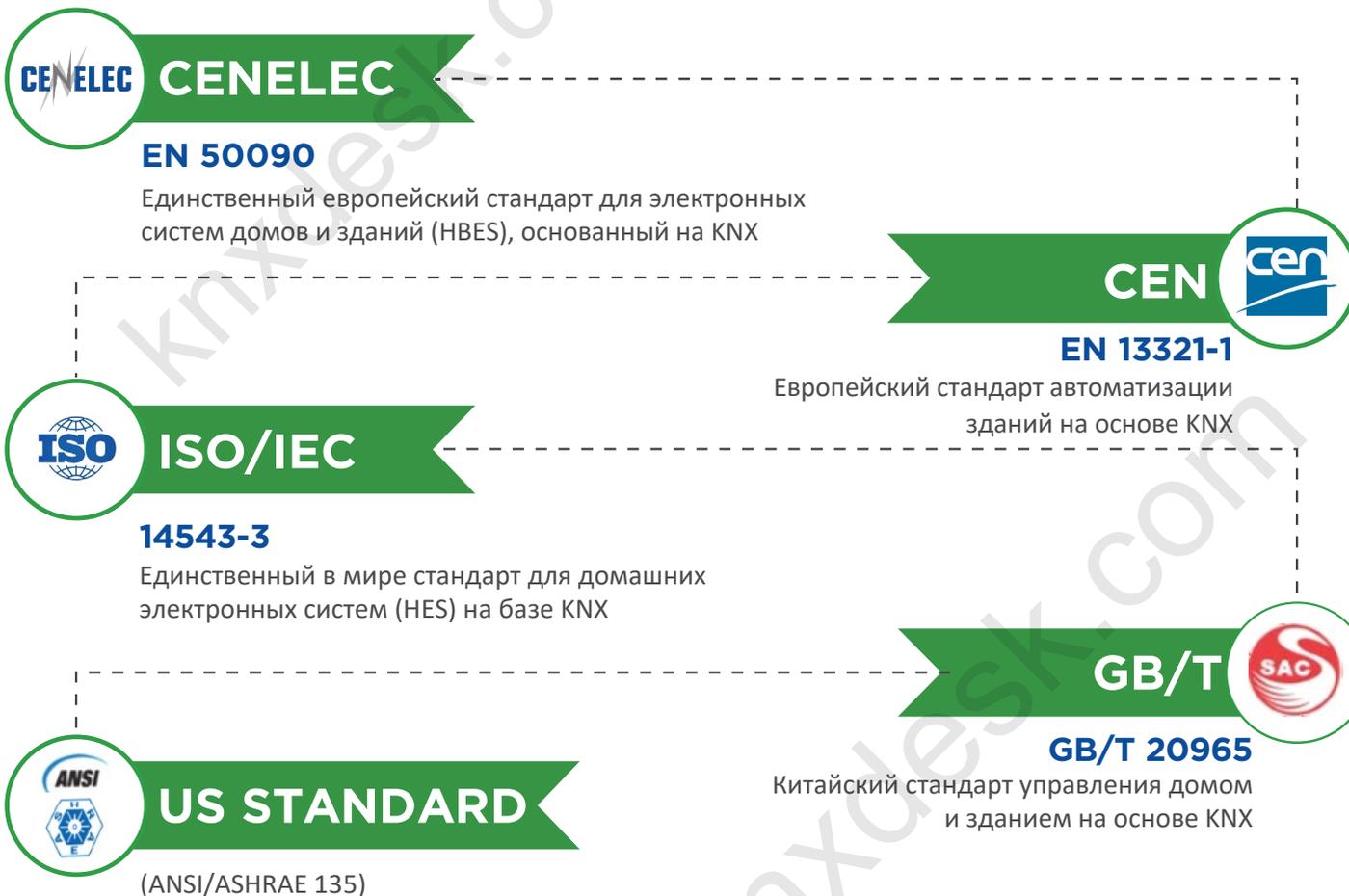
Март 2024

A large, faint, dotted world map graphic is positioned in the lower right quadrant of the page, behind the 'Join us' text and the website URL. It shows the outlines of continents in a light grey color.

Join **us**

www.knx.org

Стандарт KNX





Решения для умных домов и зданий.
Универсально. Безопасно. Всегда на связи.

Преимущества KNX

A large, faint, dotted world map graphic is positioned in the lower right quadrant of the page, behind the 'Join us' text and the website URL. It shows the outlines of continents in a light grey color.

Join us

www.knx.org



KNX – Преимущество № 1

KNX – это стандарт, который останется навсегда!



CENELEC



KNX



EN50090



CEN



KNX



EN13321-1/2



ISO/IEC



KNX



ISO/IEC14543-3



ANSI/ASHRAE



KNX



SAC
(P.R. CHINA)



KNX



GB/T 20965



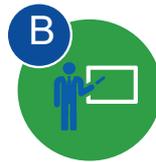
KNX – Преимущество № 2

Гарантированная совместимость благодаря нейтральной сертификации

- KNX — единственный стандарт управления домом и зданием, использующий глобальные схемы сертификации для



Продуктов



Учебных Центров



Специалистов

- Соответствие продукции проверяется в независимых испытательных лабораториях.



Логотип KNX гарантирует взаимную совместимость продуктов разных производителей и применений.



KNX – Преимущество № 3

KNX = Высокое Качество Продукции



Ассоциация KNX требует высокого уровня производства и контроля качества на всех этапах жизненного цикла продукта.



Все KNX производители должны соответствовать стандарту ISO 9001 - это обязательное условие сертификации продуктов KNX.



KNX – Преимущество № 4

Один инструмент – программное обеспечение ETS™!

- Одна программа для



Дизайна



Настройки



Диагностики

всех сертифицированных продуктов KNX.

- Инструмент не зависит от производителя, устройств и функций – интегратор может комбинировать продукты разных производителей и функциональности в одной инсталляции.



- Инструмент расширяется с помощью подключаемых приложений (Apps).





KNX – Преимущество № 5

Подходит для использования во ВСЕХ приложениях управления домом и зданием!





KNX – Преимущество № 6

Подходит для использования в любых зданиях!

- Новые или уже существующие здания
- Дома на одну семью или большие здания
- Легко расширяется или адаптируется к новым потребностям

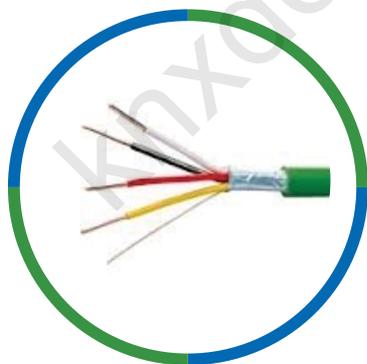




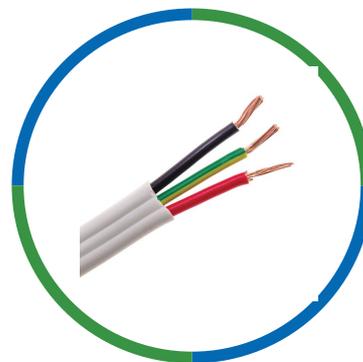
KNX – Преимущество № 7

Поддержка различных сред передачи

Витая пара



Электропроводка



Радиочастота



Ethernet/WIFI





KNX – Преимущество № 8

Поддержка различных режимов конфигурирования

- Системный режим



А
Конфигурирование с ПК (ETS)



В
Рекомендуется предварительное базовое обучение



С
Любой размер инсталляции

- Упрощенный режим



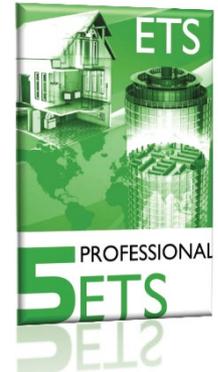
Конфигурирование без ПК



Предварительной подготовки не требуется



Инсталляции малого или среднего размера

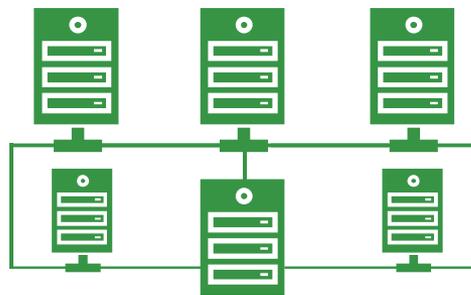




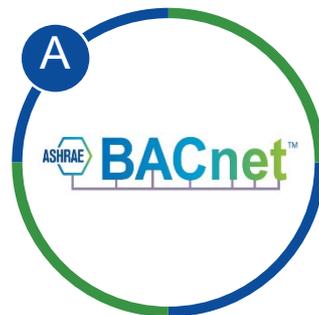
KNX – Преимущество № 9

Легкое подключение к другим системам

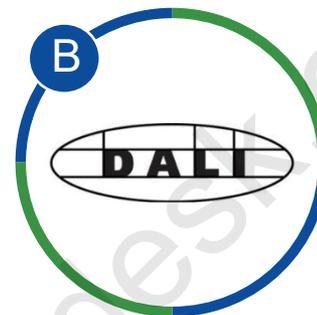
- Члены KNX предлагают широкий выбор шлюзов для подключения к другим системам.



- Примеры:



Интеграция с
BACnet



Взаимодействие
с DALI



KNX – Преимущество № 10

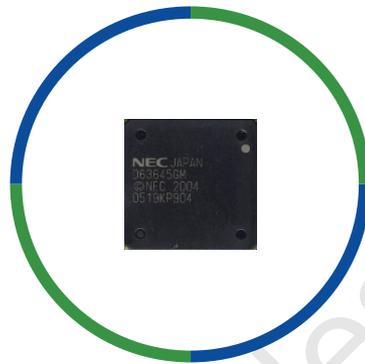
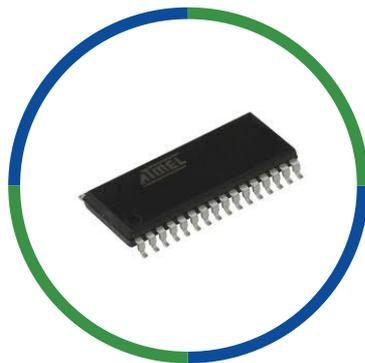
KNX независим от каких-либо аппаратных или программных технологий

- Производители KNX могут разработать собственную реализацию протокола

1 С нуля

2 На основе существующих сертифицированных системных компонентов других членов KNX

- KNX полностью СВОБОДЕН от дополнительных лицензионных отчислений: за стандартные функции KNX, используемые в сертифицированных KNX продуктах, роялти за права интеллектуальной собственности никем не взимаются.





Решения для умных домов и зданий.
Универсально. Безопасно. Всегда на связи.

Факты и цифры

Март 2024

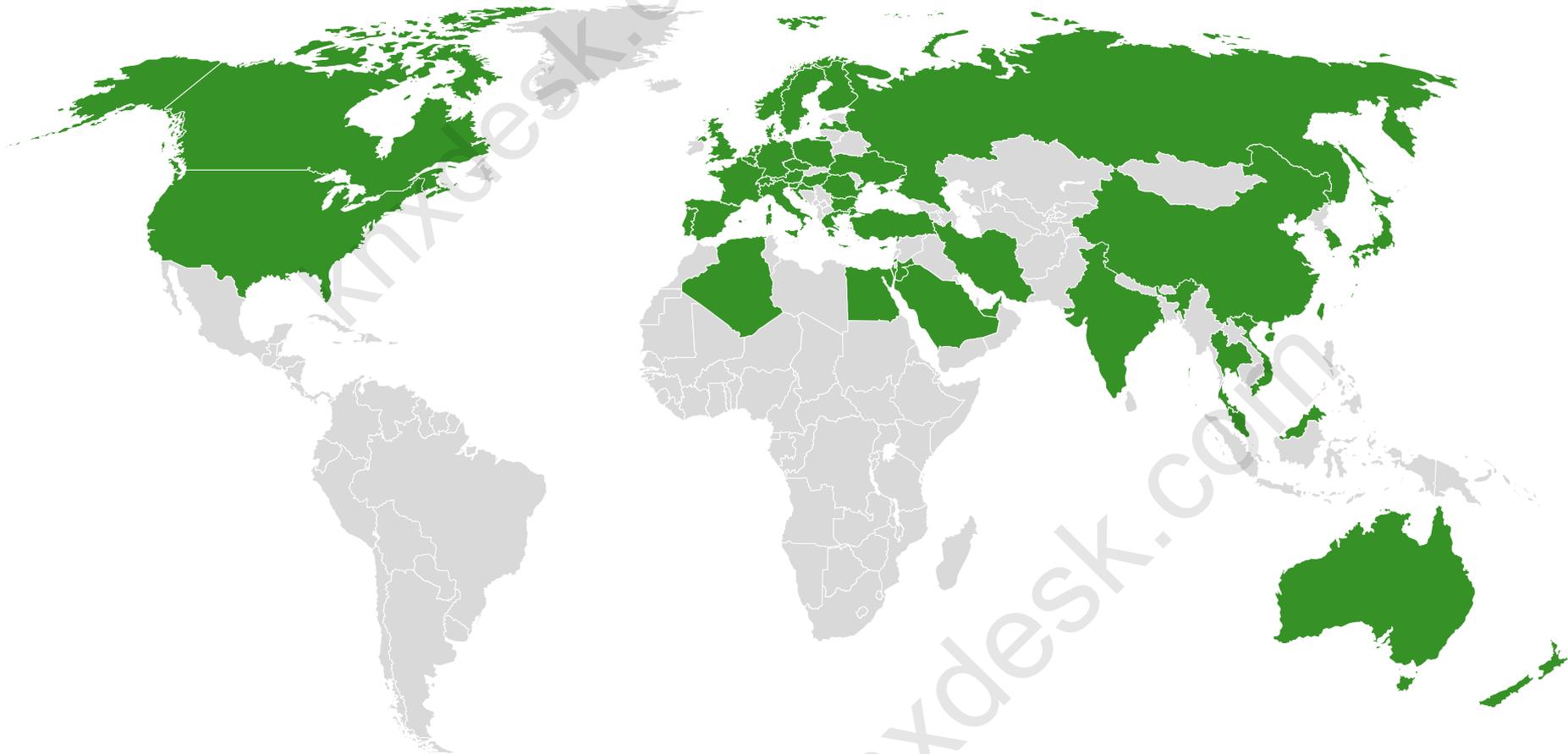
A large, light grey world map graphic composed of a grid of small dots, positioned in the bottom right corner of the page. It is partially overlaid by the 'Join us' text and the website URL.

Join us

www.knx.org



500 членов KNX в 49 странах

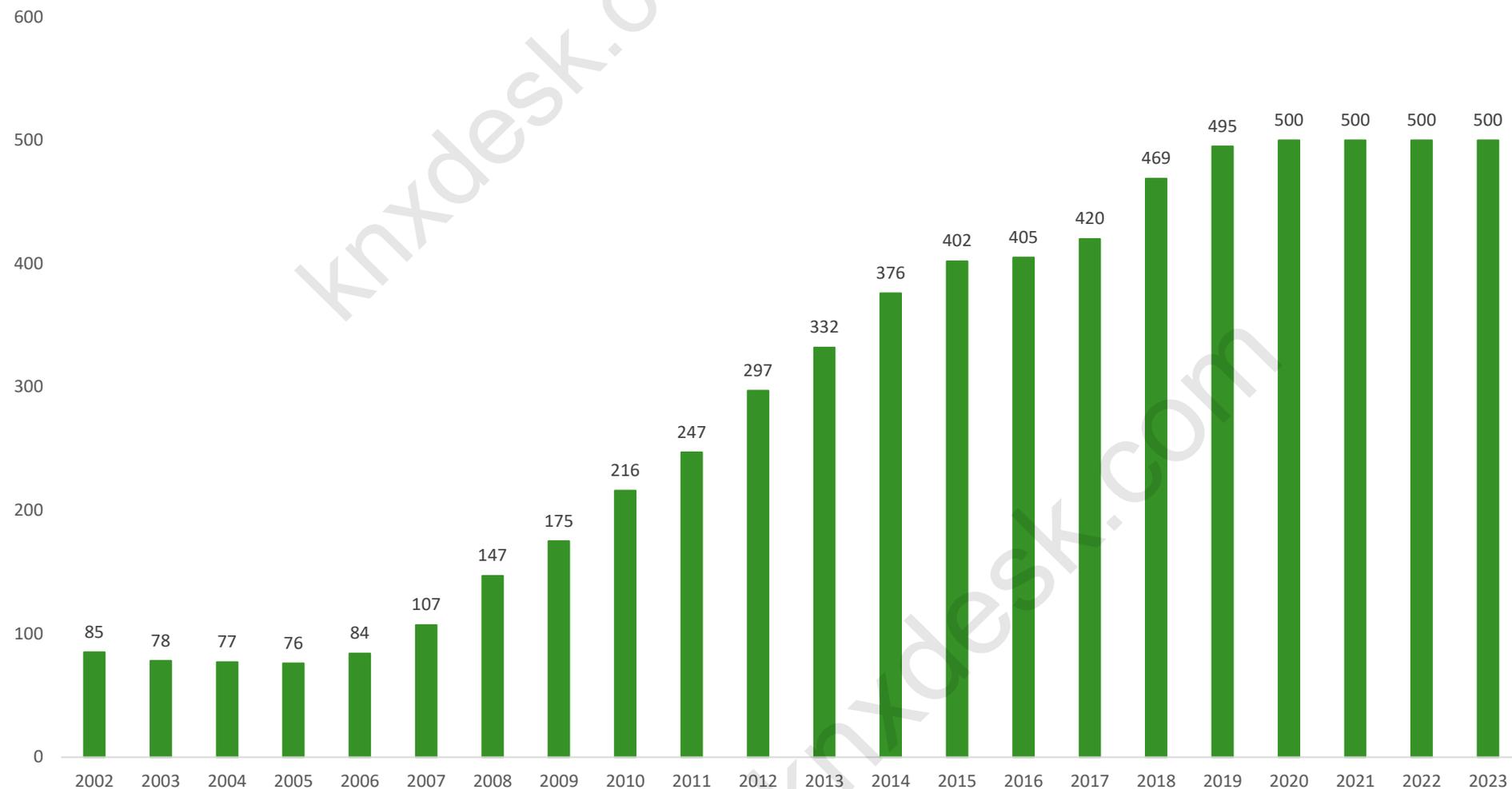


Решения для умных домов и зданий.
Универсально. Безопасно. Всегда на связи.

Join us
www.knx.org

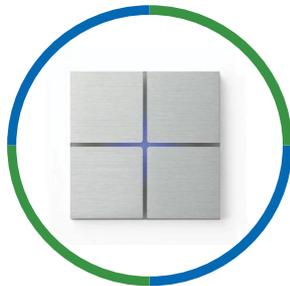


Члены KNX



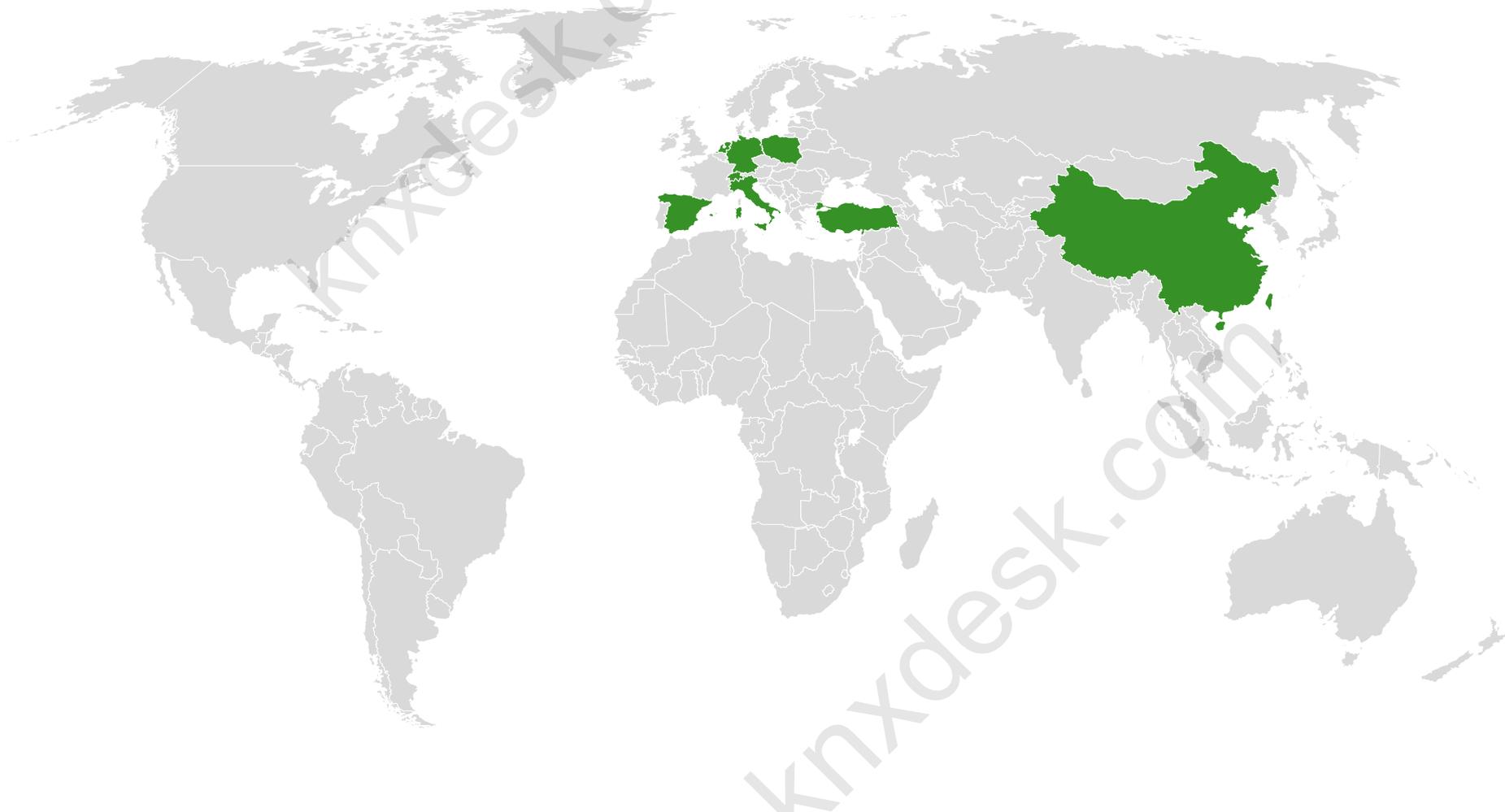


Более 8000 сертифицированных устройств KNX



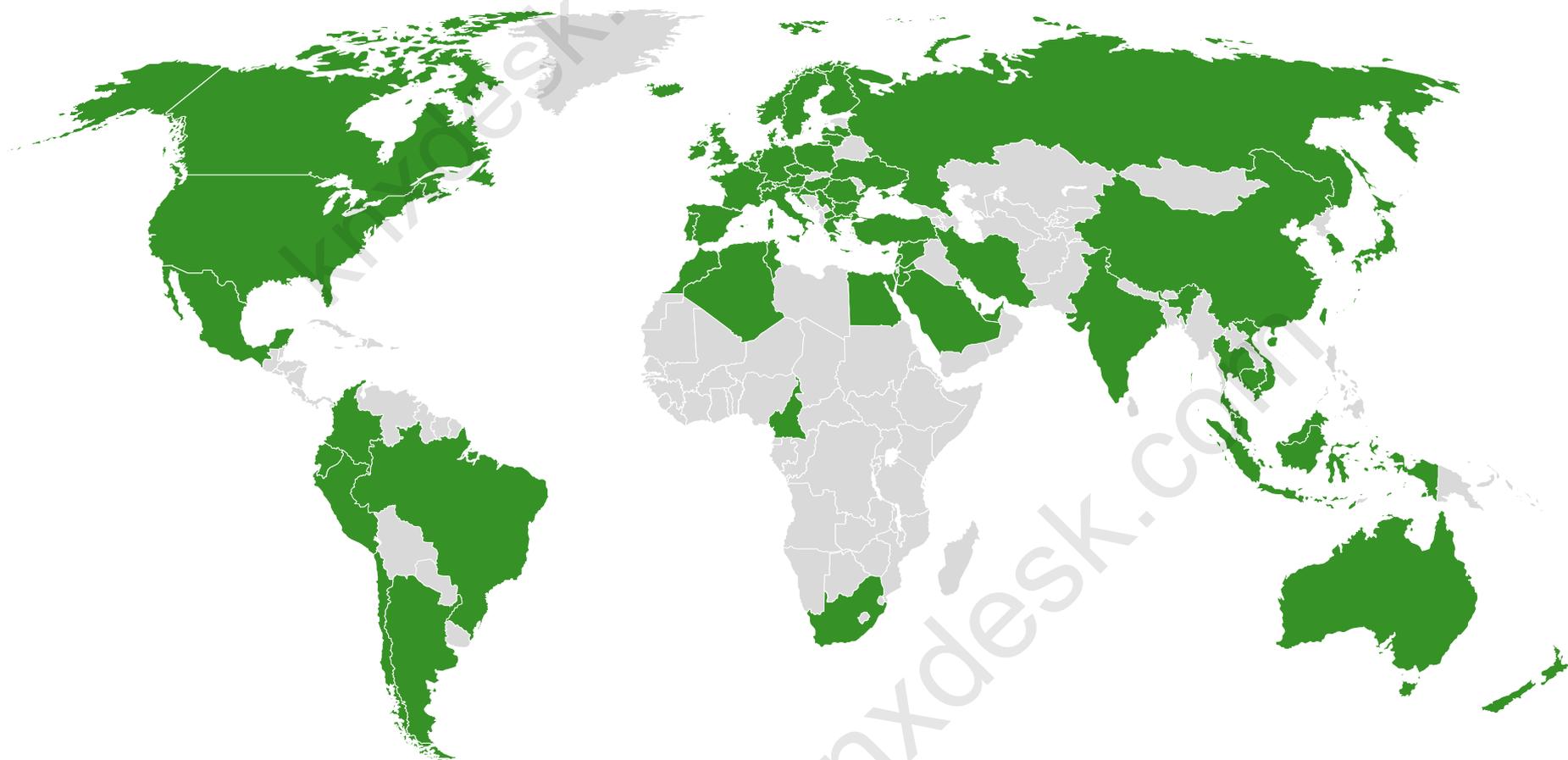


19 тестовых лабораторий KNX в 7 странах



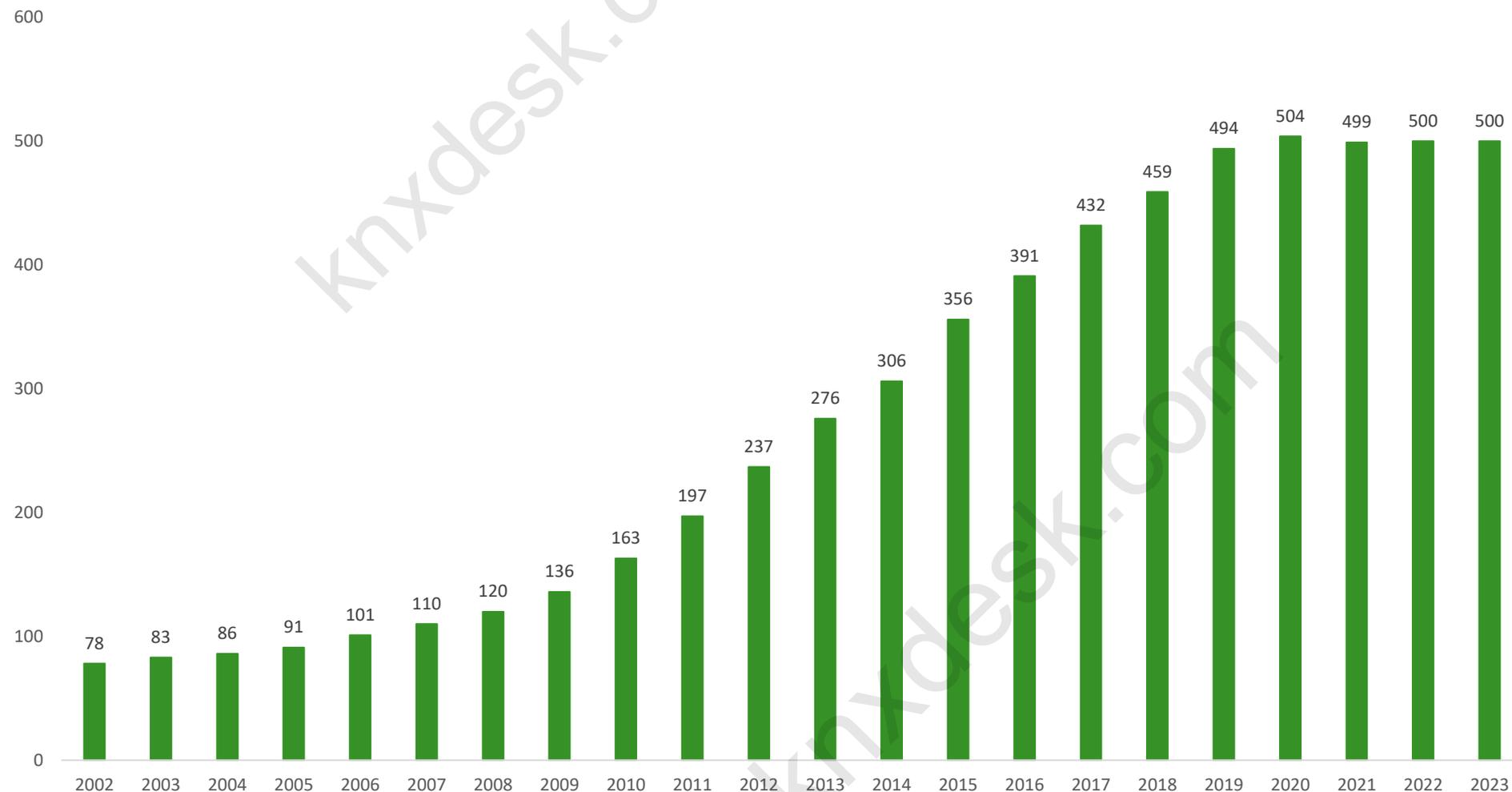


500 учебных центров в 70 странах



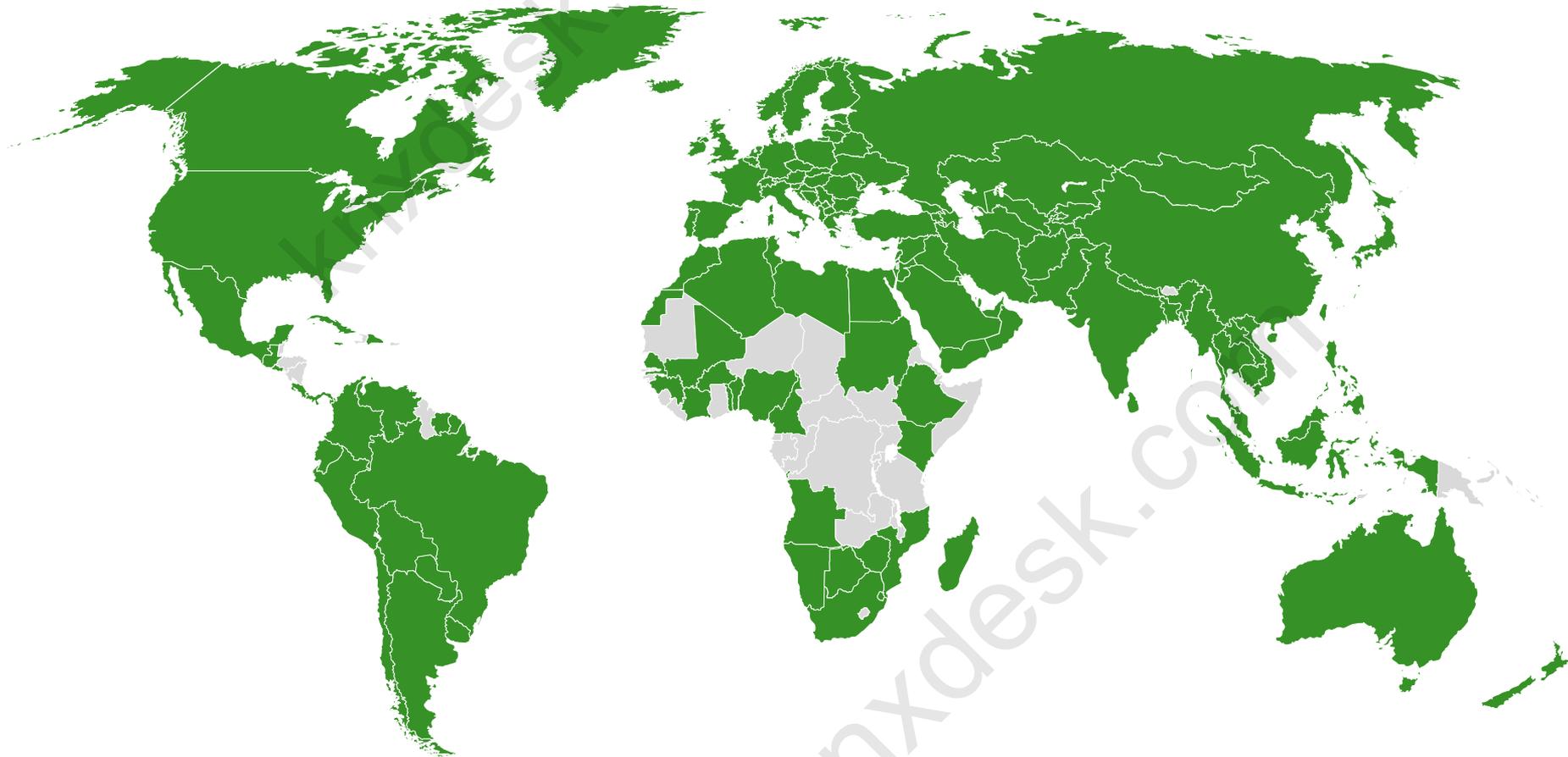


Учебные центры KNX





122 603 партнеров KNX в 186 странах

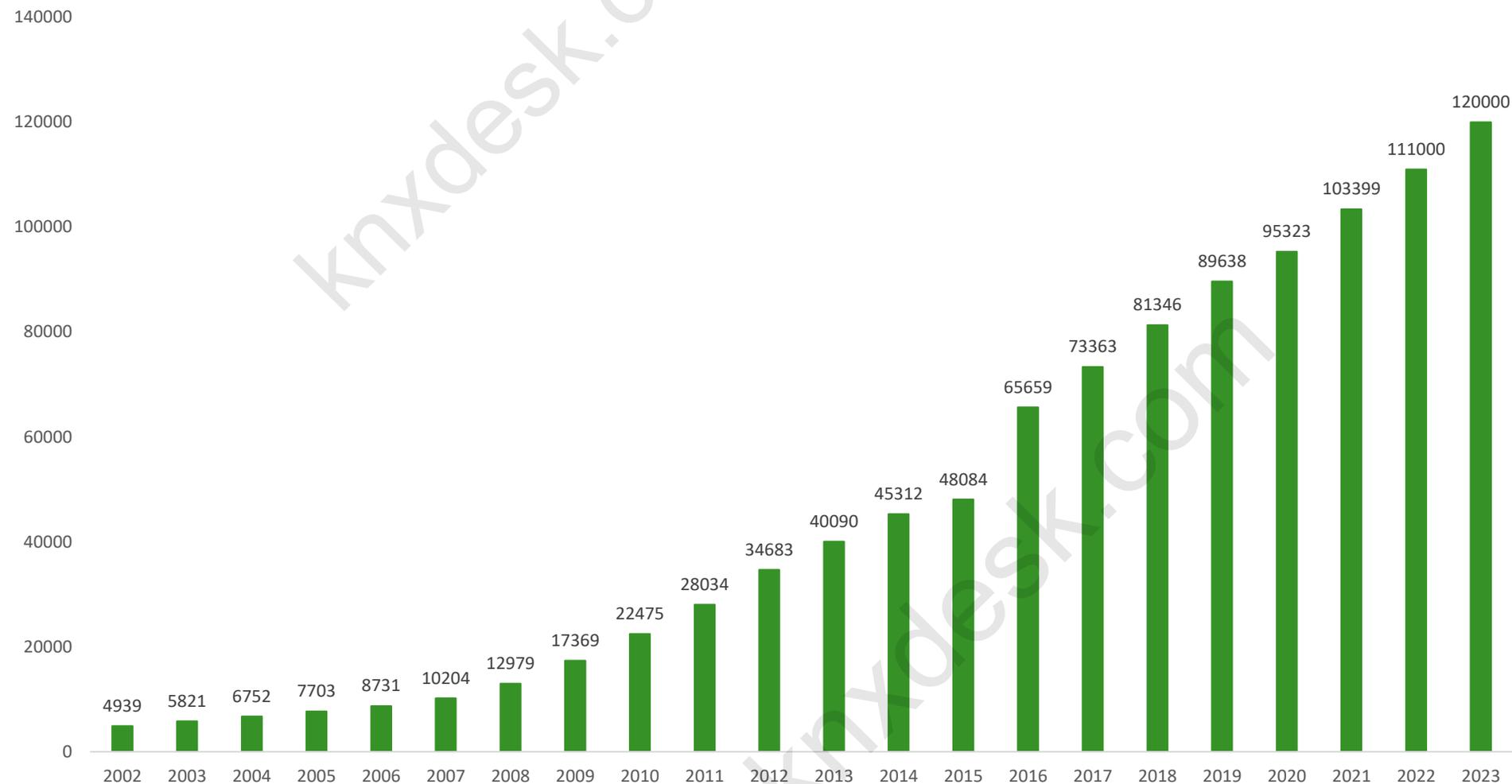


Решения для умных домов и зданий.
Универсально. Безопасно. Всегда на связи.

Join us
www.knx.org



Партнеры KNX





45 национальных групп KNX



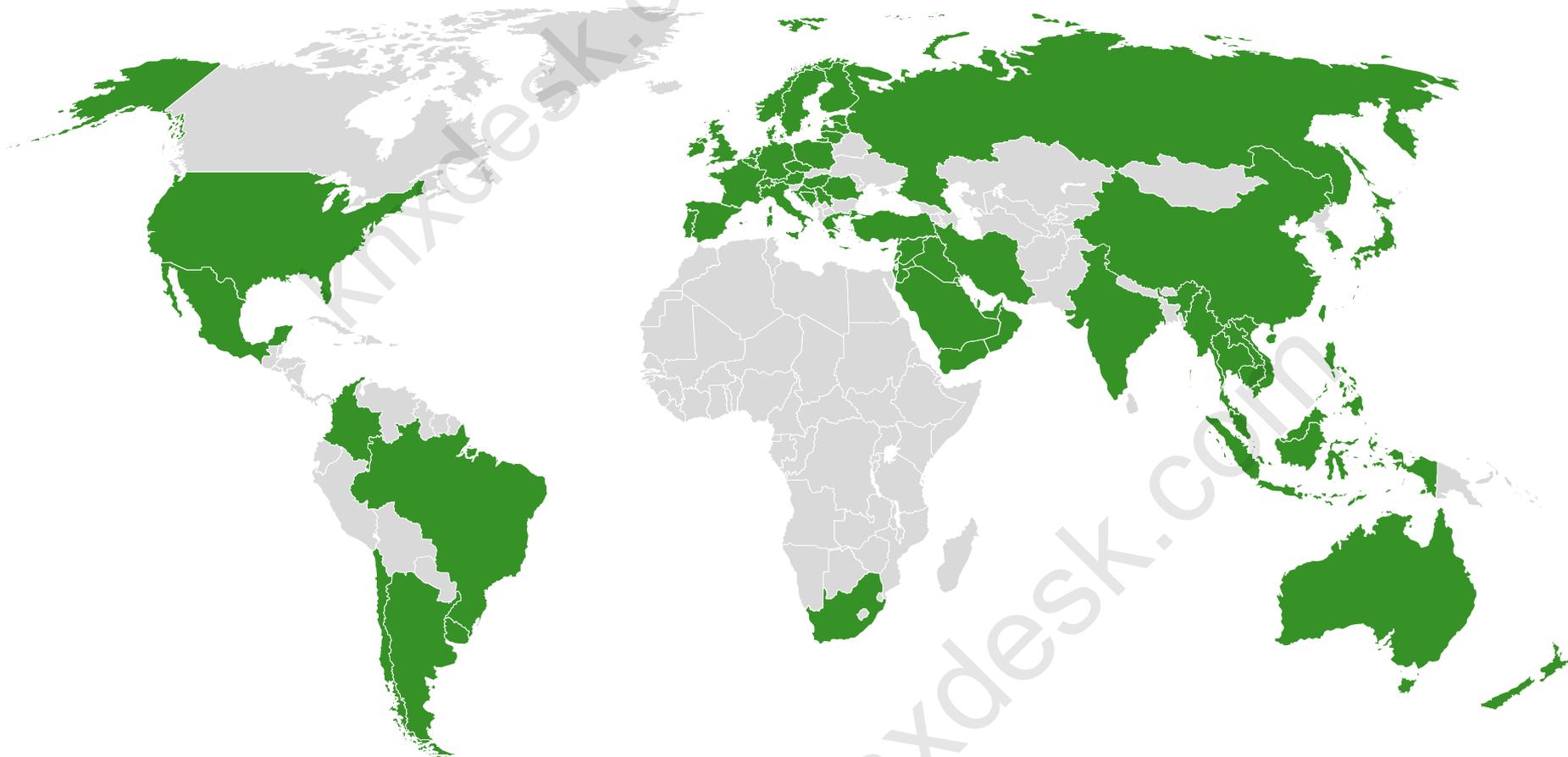
NATIONAL



Местные ассоциации, продвигающие KNX на различных региональных рынках

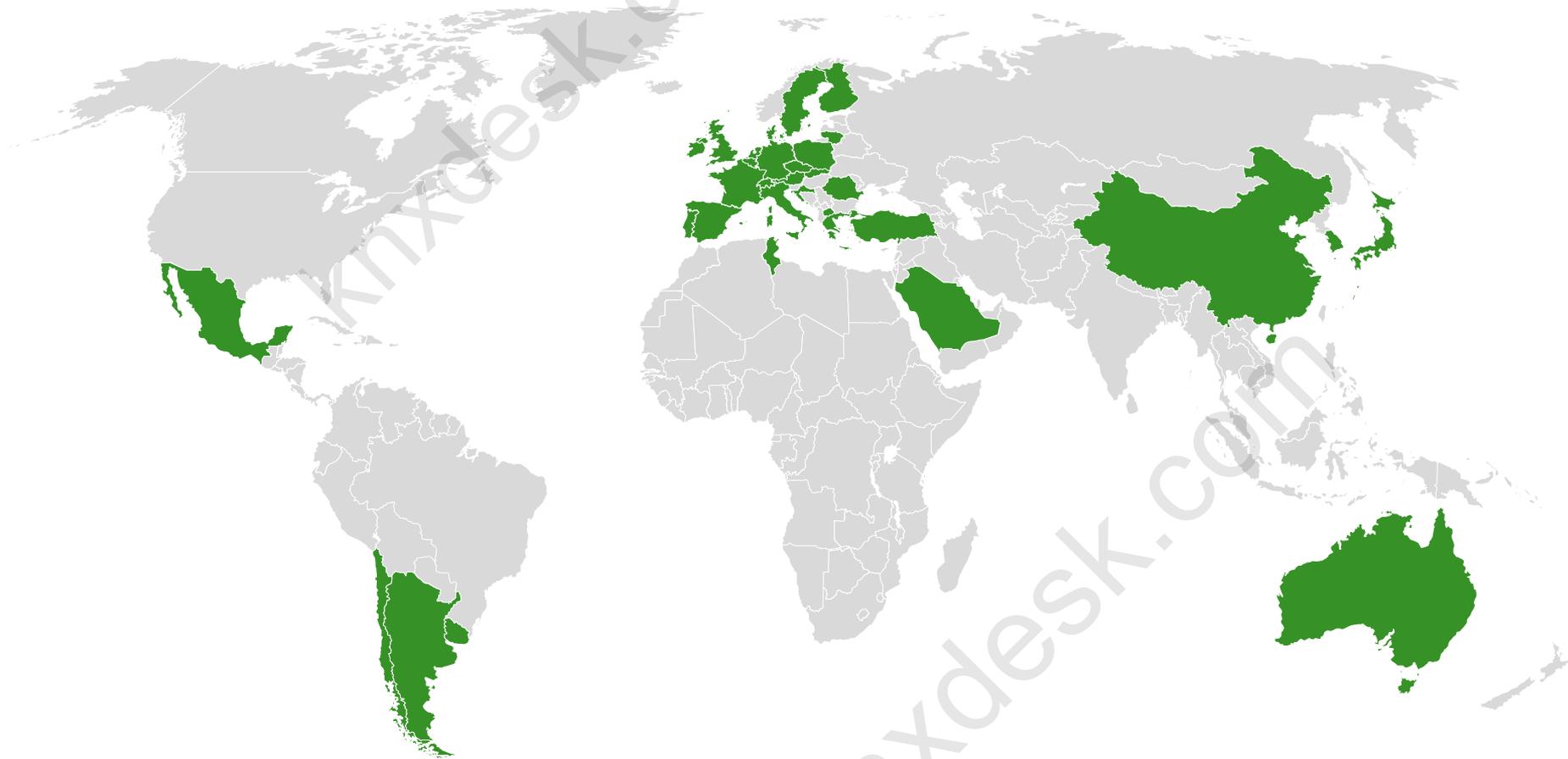


45 национальных групп KNX





180 научных партнеров в 40 странах

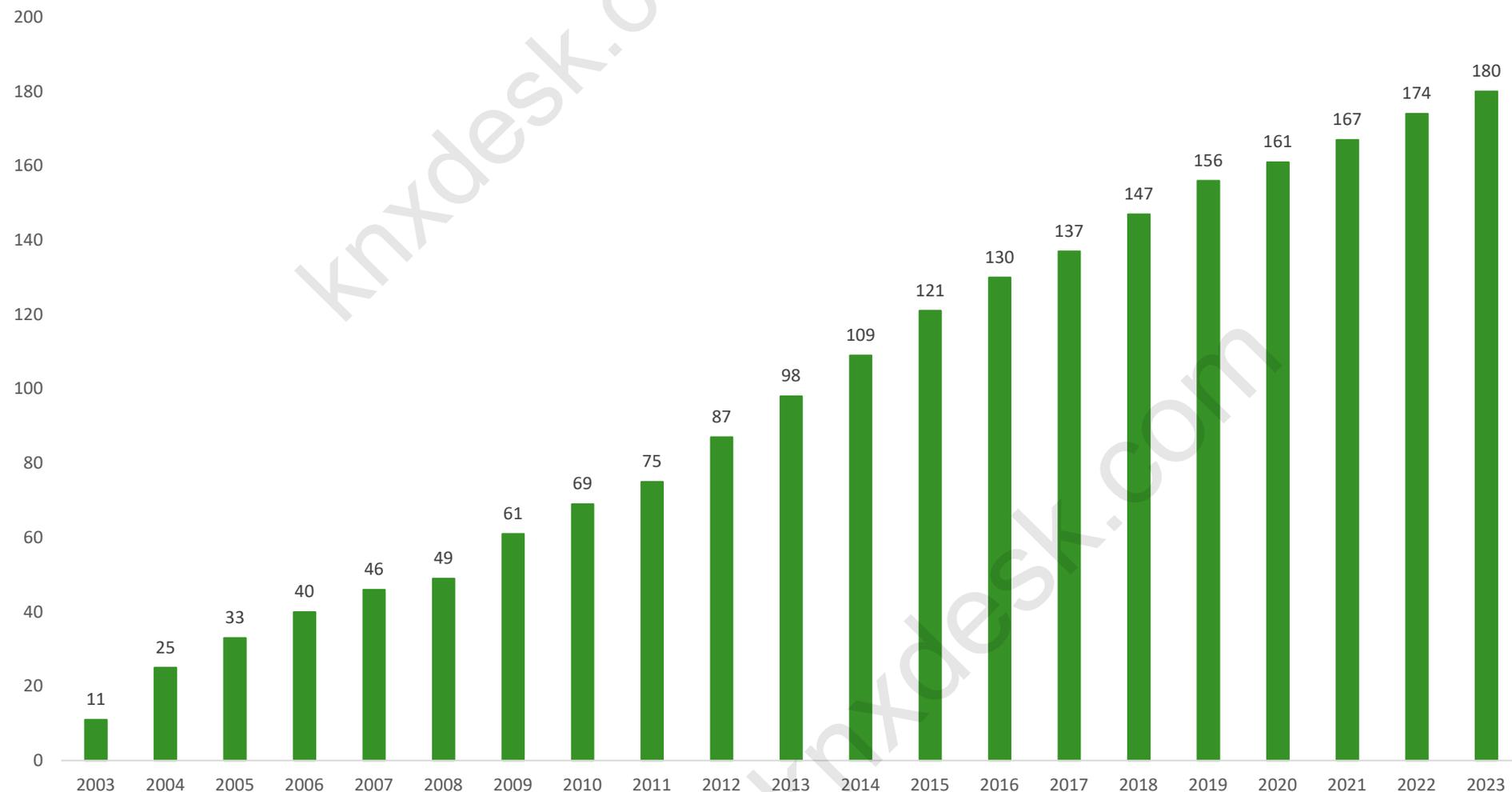


Решения для умных домов и зданий.
Универсально. Безопасно. Всегда на связи.

Join us
www.knx.org



Научные партнеры KNX



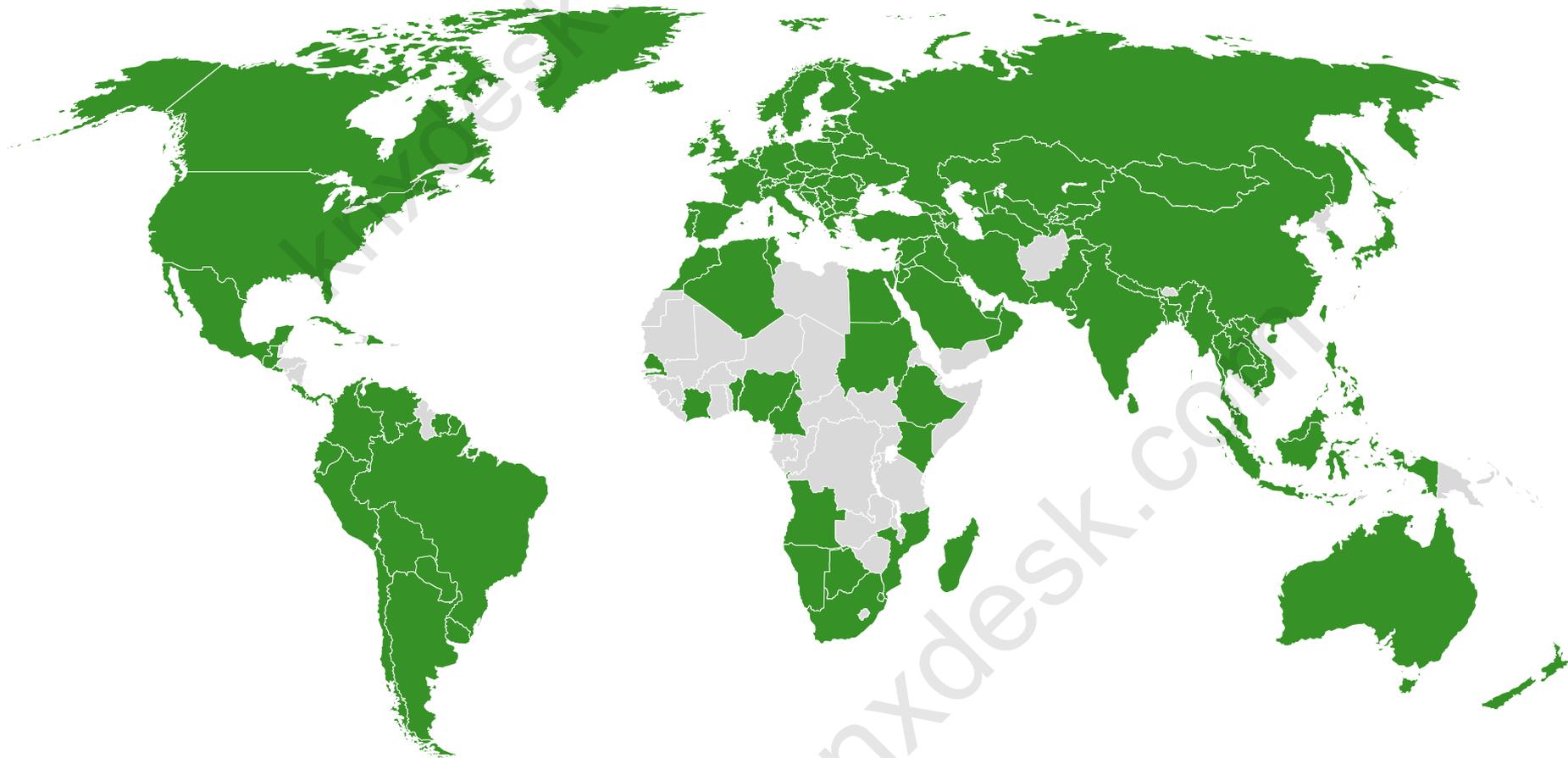


26 ассоциированных партнеров



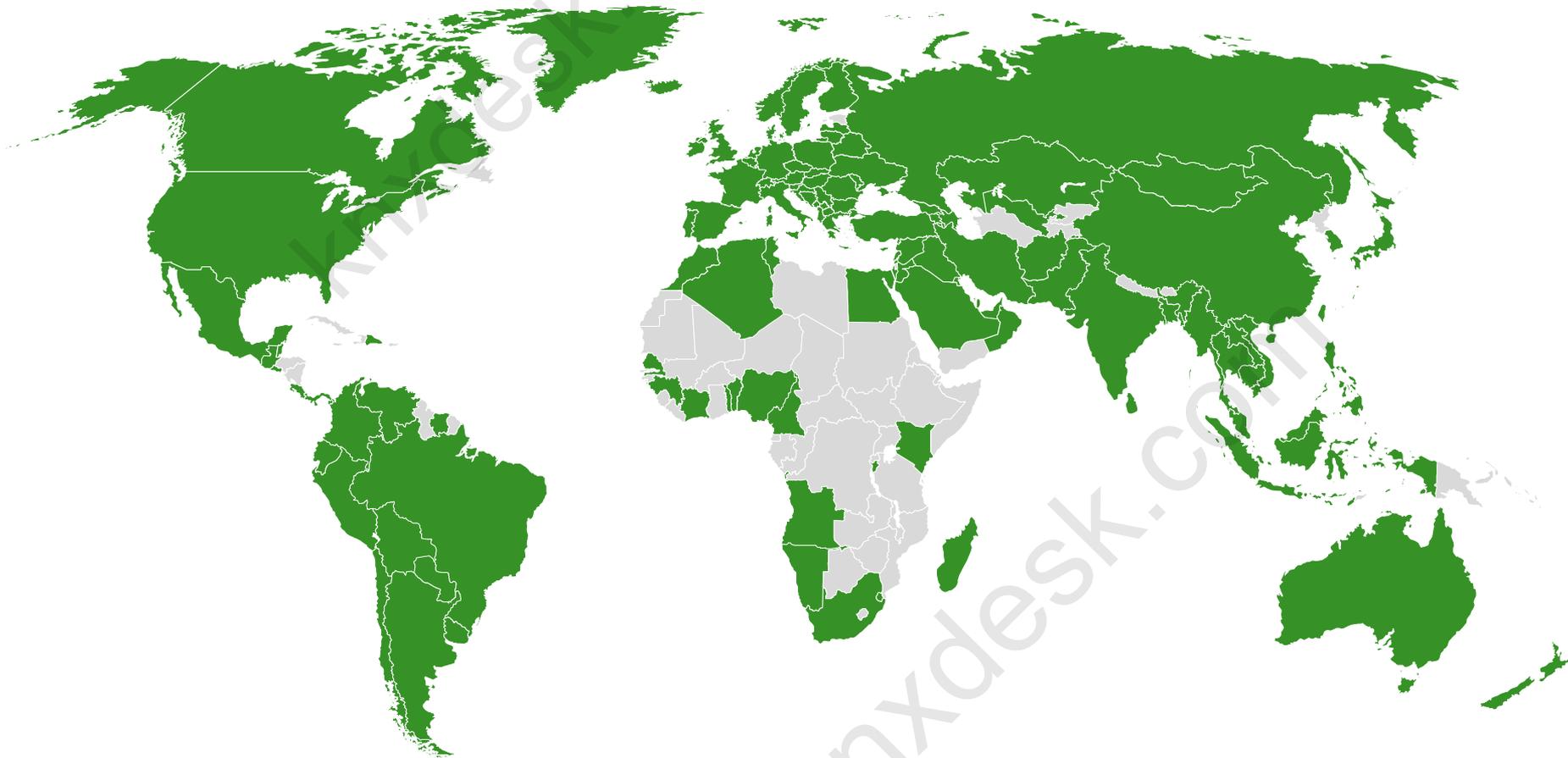


Проекты KNX в более чем 190 странах





ETS продается в 160 странах





500

Производители KNX



в 49 странах

8000 сертифицированных
продуктов KNX

180

Научных партнеров KNX



в 40 странах

45

Национальных групп KNX



122603

Партнеры KNX



в 186 странах

26

Клубов пользователей

KNX/Профессионалов



в 24 странах

19

Тестовых лабораторий



в 7 странах

500

Учебные центры KNX



в 70 странах

26

Ассоциированных

партнеров



ETS

Продается



в 160 странах



Решения для умных домов и зданий.
Универсально. Безопасно. Всегда на связи.

Большое спасибо за ваше внимание
info@knx.org – www.knx.org

A large, faint, dotted world map graphic is positioned in the background, centered behind the main text. It shows the outlines of continents and is composed of small grey dots.

Join **us**
www.knx.org