



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

Преимущества KNX

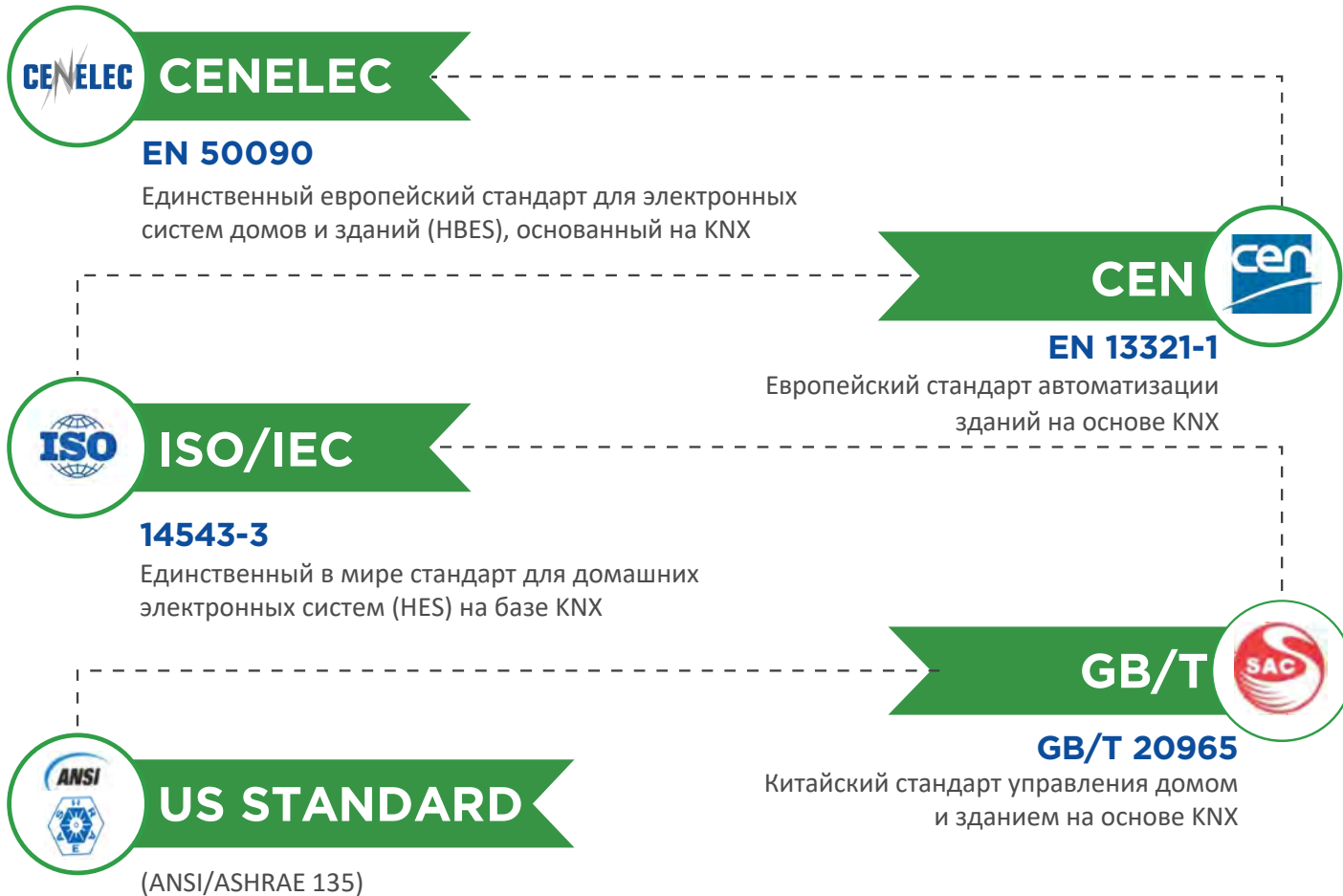
Март 2025





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

Стандарт KNX





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

Преимущества KNX





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



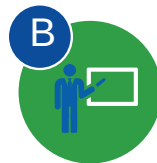
KNX – Преимущество № 2

Гарантированная совместимость благодаря нейтральной сертификации

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



Продуктов



Учебных Центров



Персонала

- Соответствие продукции проверяется в нейтральных сторонних испытательных лабораториях.



Логотип KNX гарантирует совместимость продуктов разных производителей и приложений.



KNX – Преимущество № 3

KNX = Высокое Качество Продукции



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



Все производители должны продемонстрировать соответствие стандарту ISO 9001 = обязательное условие для сертификации продукции.



KNX – Преимущество № 4

Один инструмент – программное обеспечение ETS™!

- Одна программа для



Дизайна



Настройки



Диагностики

всех сертифицированных продуктов KNX

- Инструмент не зависит от производителя, устройства и приложения – интегратор может комбинировать продукты разных производителей и приложений в одной установке.



- Инструмент расширяется с помощью настраиваемых приложений.





KNX – Преимущество № 5

Подходит для использования во ВСЕХ приложениях управления домом и зданием!

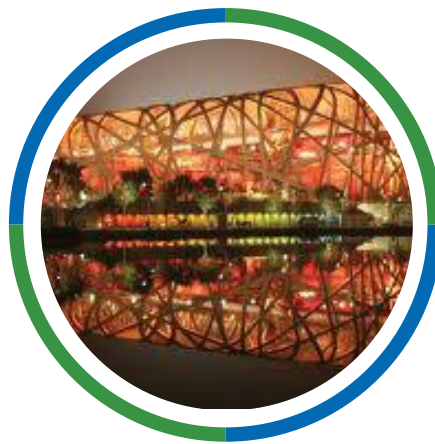




KNX – Преимущество № 6

Подходит для использования в любых зданиях!

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

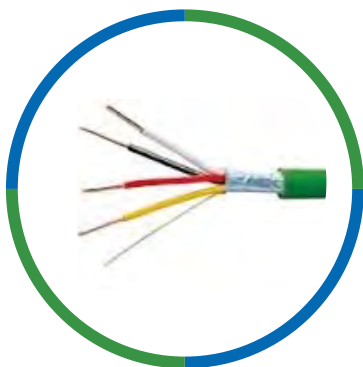




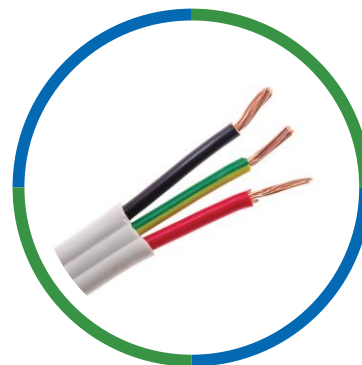
KNX – Преимущество № 7

Поддержка различных сред передачи

Витая пара



Линия электропередачи



Радиочастота



Ethernet/WiFi





KNX – Преимущество № 8

Поддержка различных режимов конфигурации

- Системный режим



Конфигурация
с ПК (ETS)



Рекомендуется
предварительное
базовое обучение

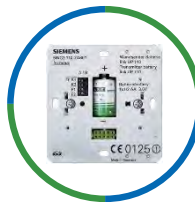


Любой
размер
установки

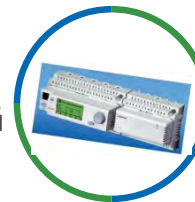
- Простой режим



Конфигурация
без ПК



Никакой
предварительной
подготовки не
требуется



Установки
малого или
среднего
размера

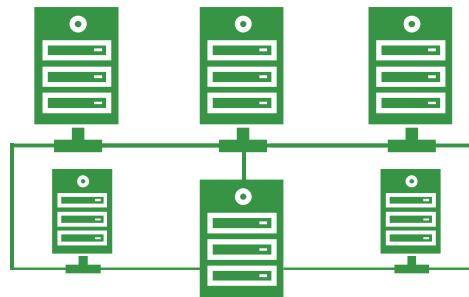




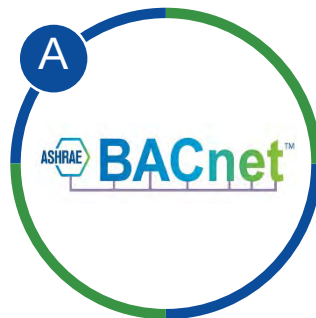
KNX – Преимущество № 9

Легкое подключение к другим системам

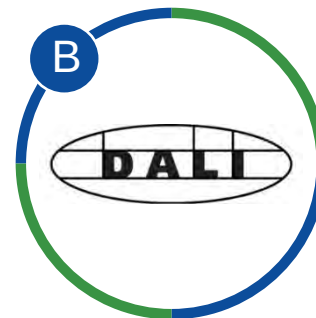
- Члены KNX предлагают широкий выбор шлюзов для подключения к другим системам.



- Примеры



Сопоставление
с BACnet



Взаимодействие
с DALI



KNX – Преимущество № 10

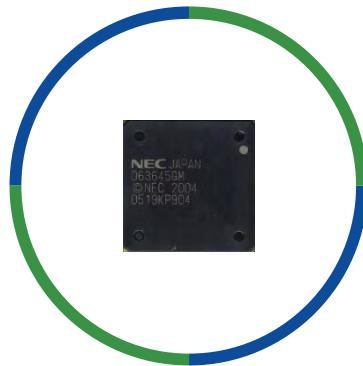
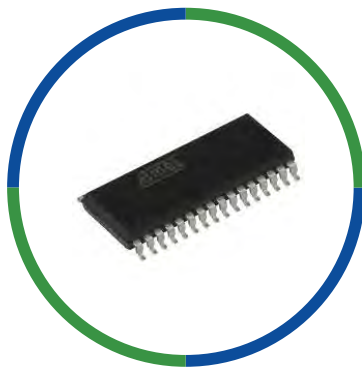
KNX независим от каких-либо аппаратных или программных технологий

- Производители KNX могут разработать собственное протокольное решение

1 С нуля

2 На основе существующих сертифицированных системных компонентов других членов KNX

- KNX полностью БЕСПЛАТЕН от дополнительных лицензионных отчислений: за стандартные функции KNX, используемые в продуктах, сертифицированных KNX, другими участниками KNX не взимаются роялти за права интеллектуальной собственности





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

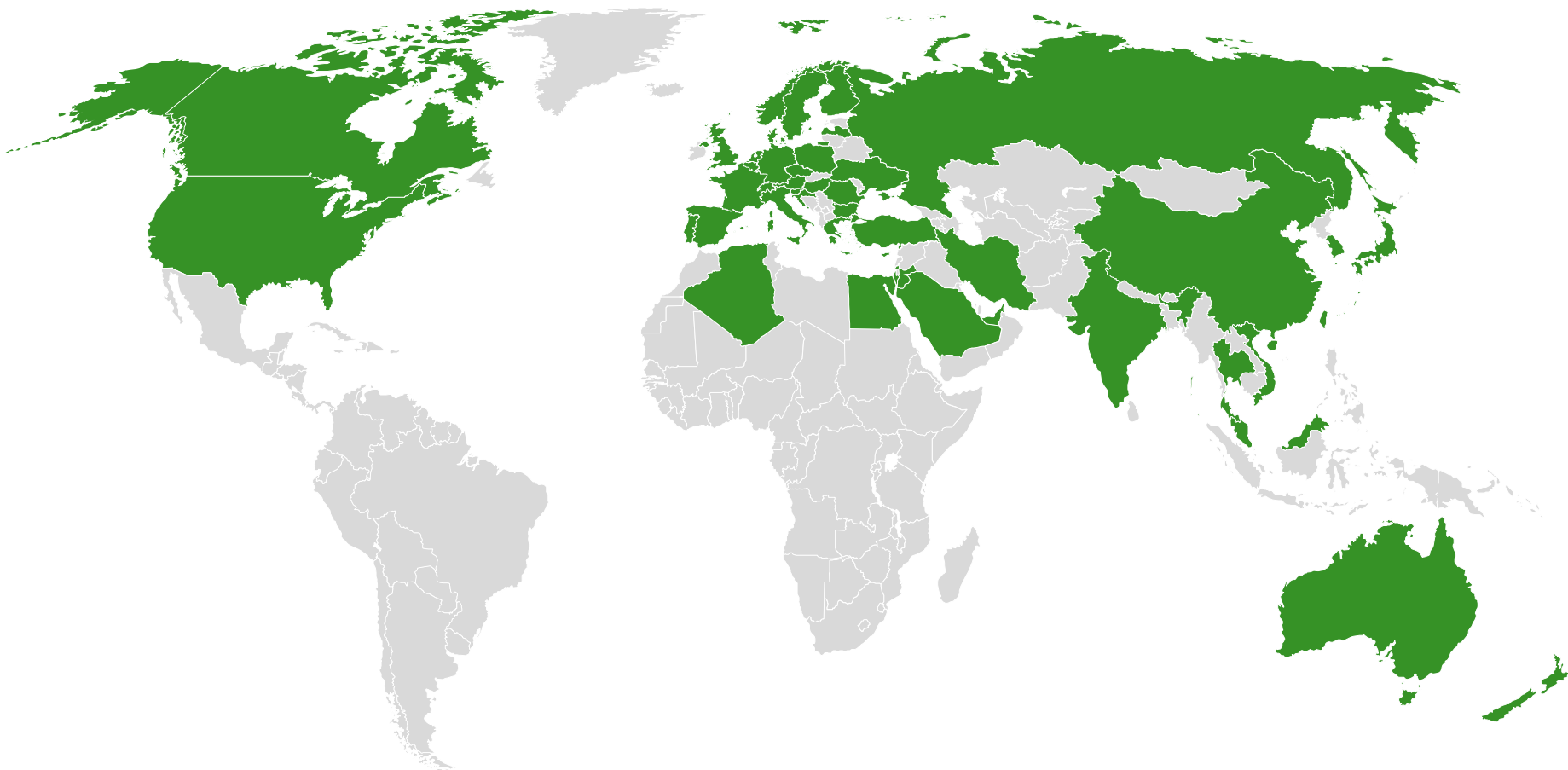
Факты и цифры

Март 2025



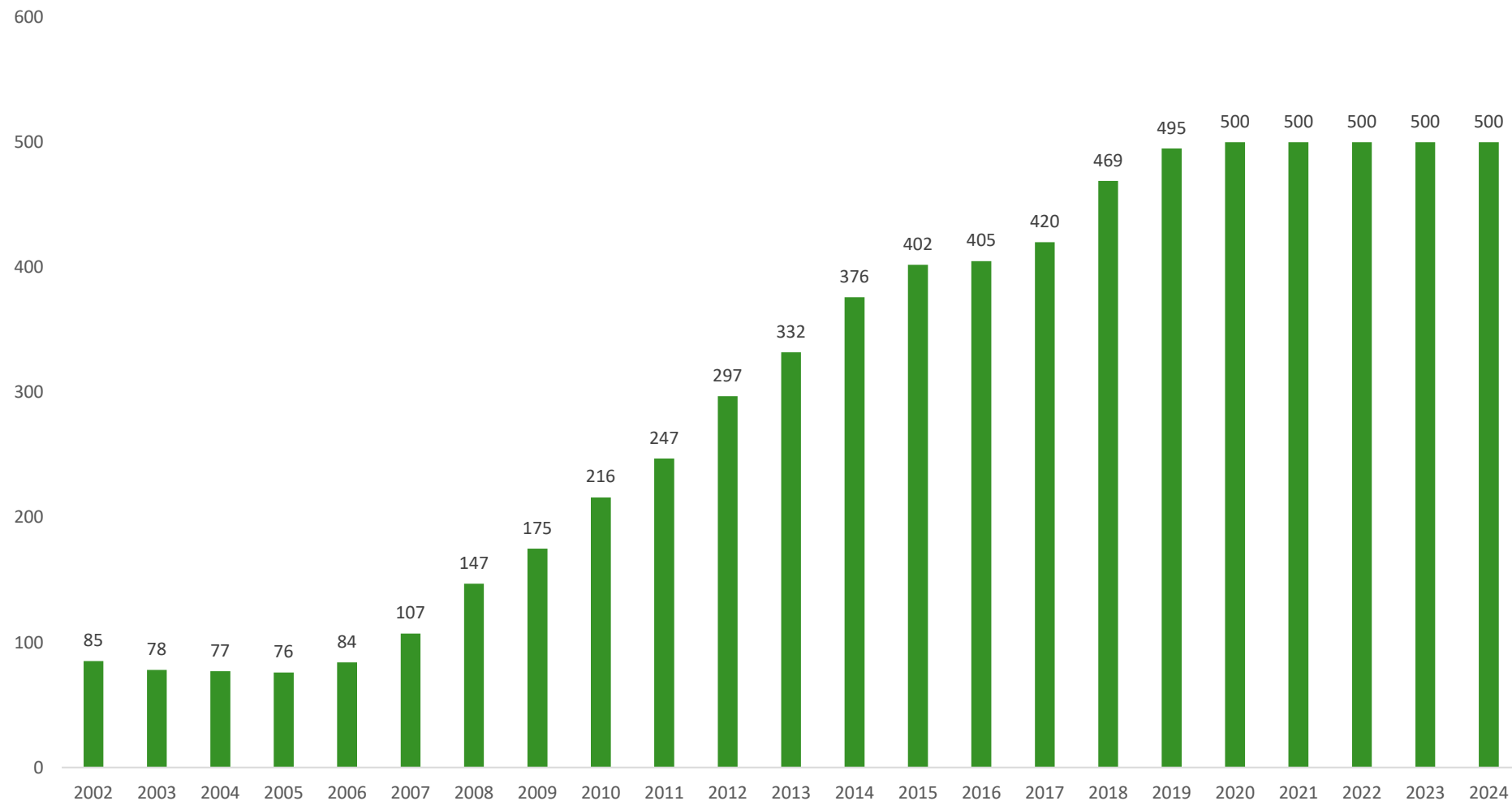


500 членов KNX в 51 стране



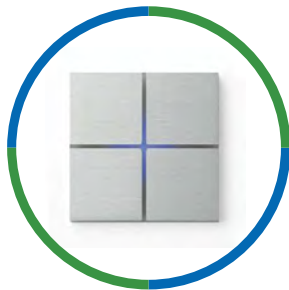
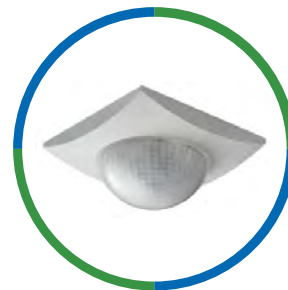
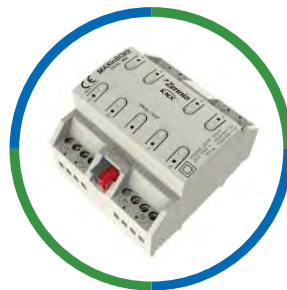


Члены KNX



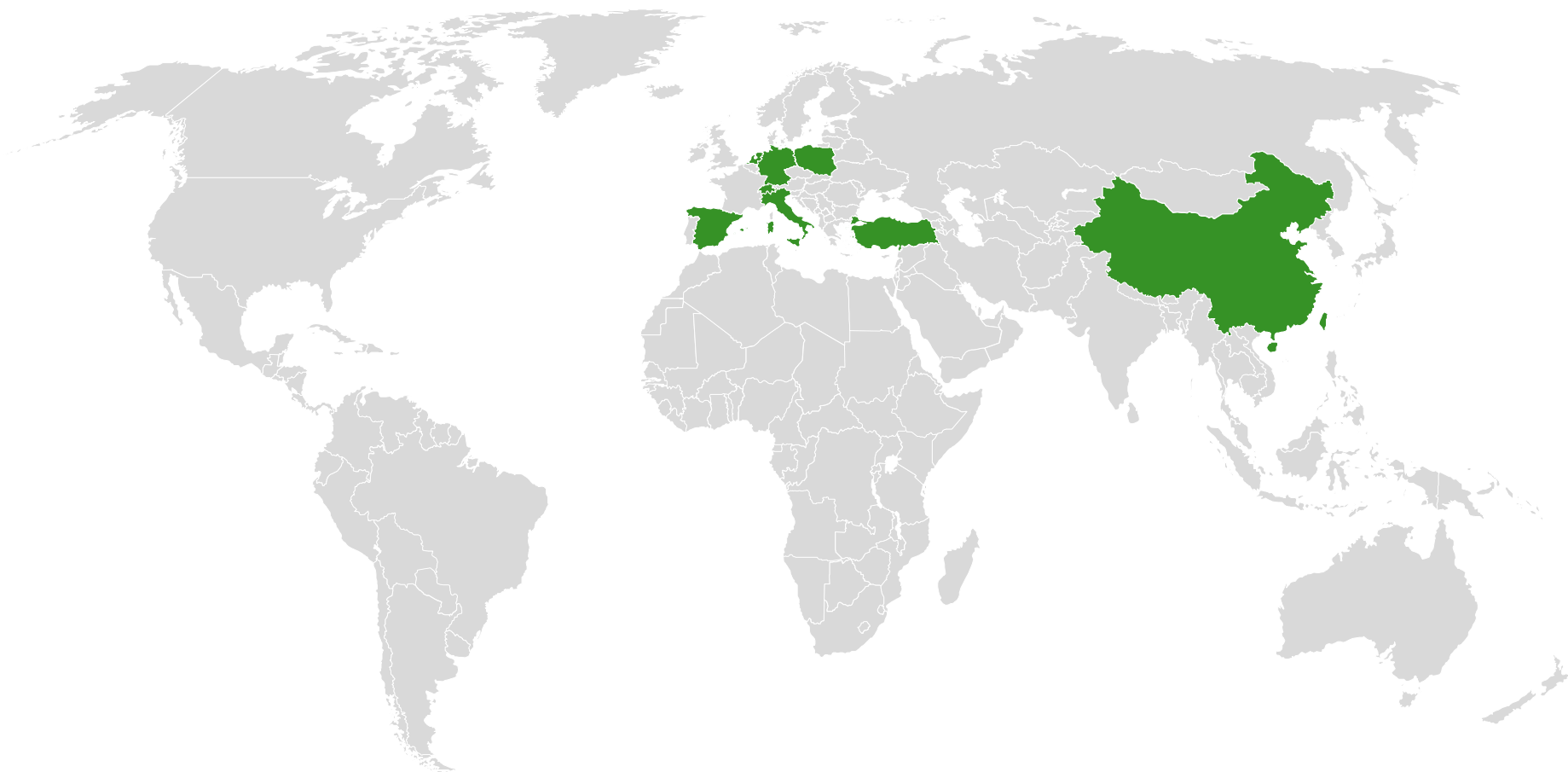


Более 8000 сертифицированных устройств KNX



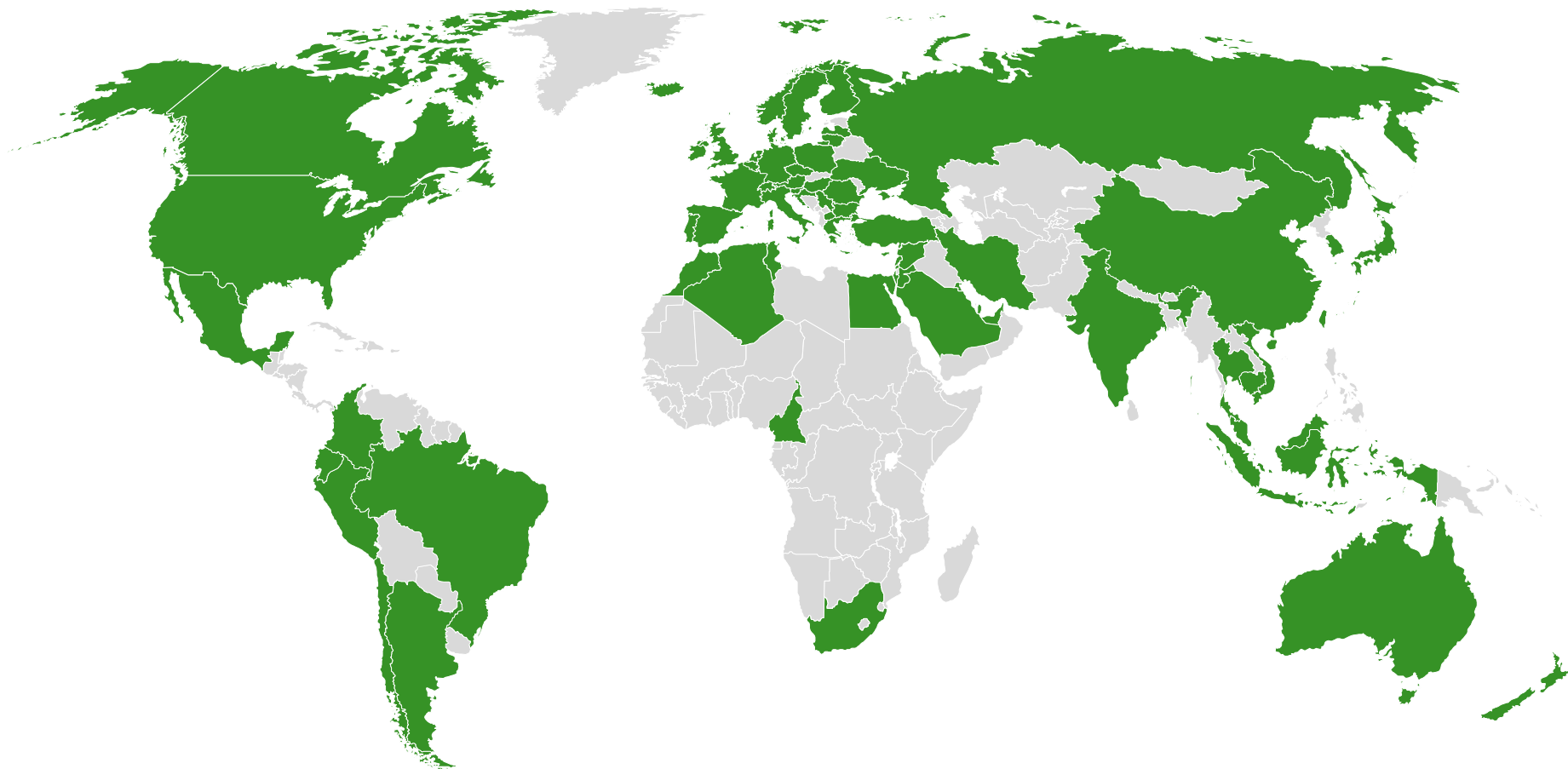


18 тестовых лабораторий KNX в 7 странах





513 учебных центров в 72 странах

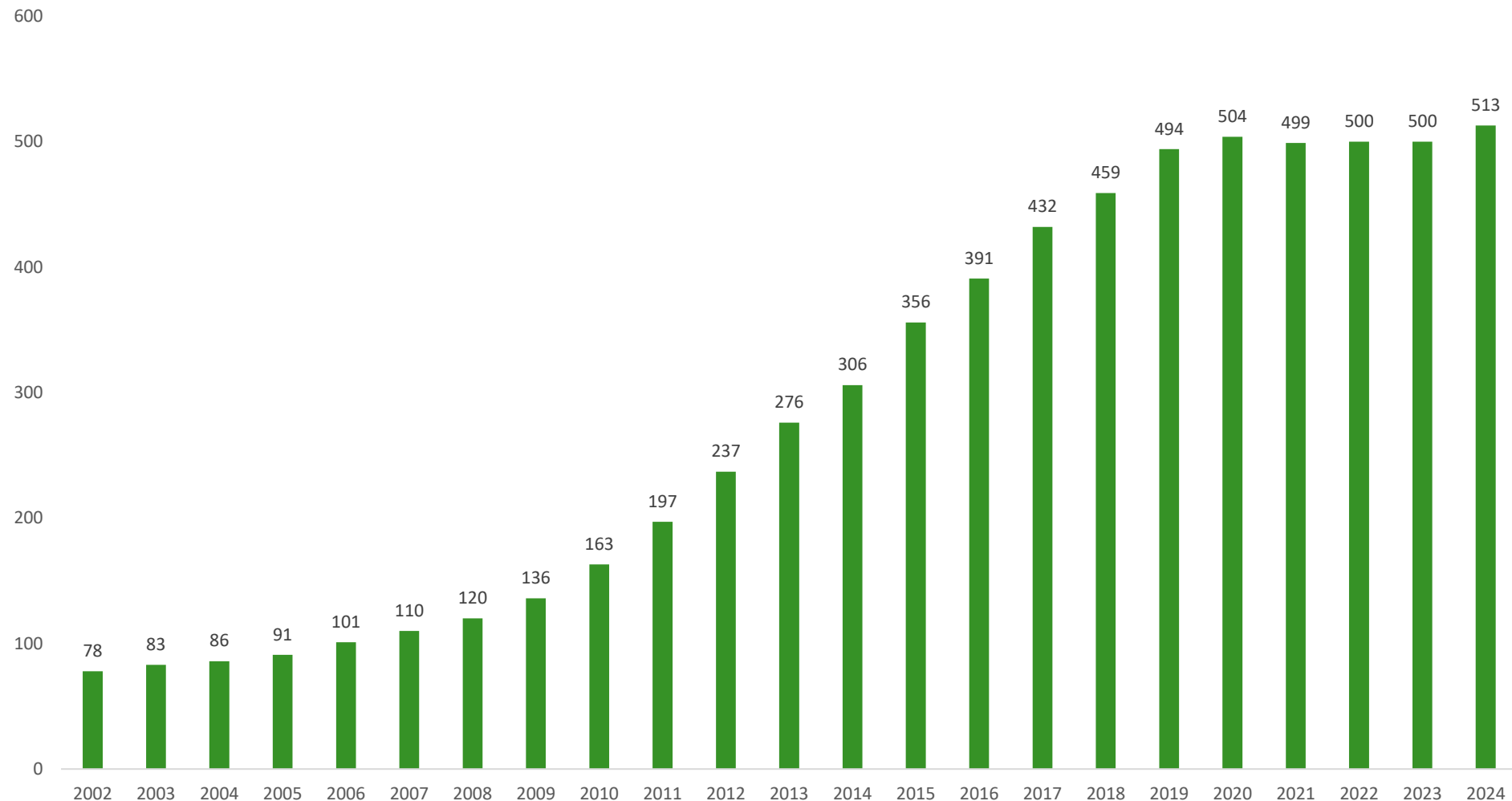


Решения для умных домов и зданий.
Универсально. Безопасно. Всегда на связи.

Join us
www.knx.org

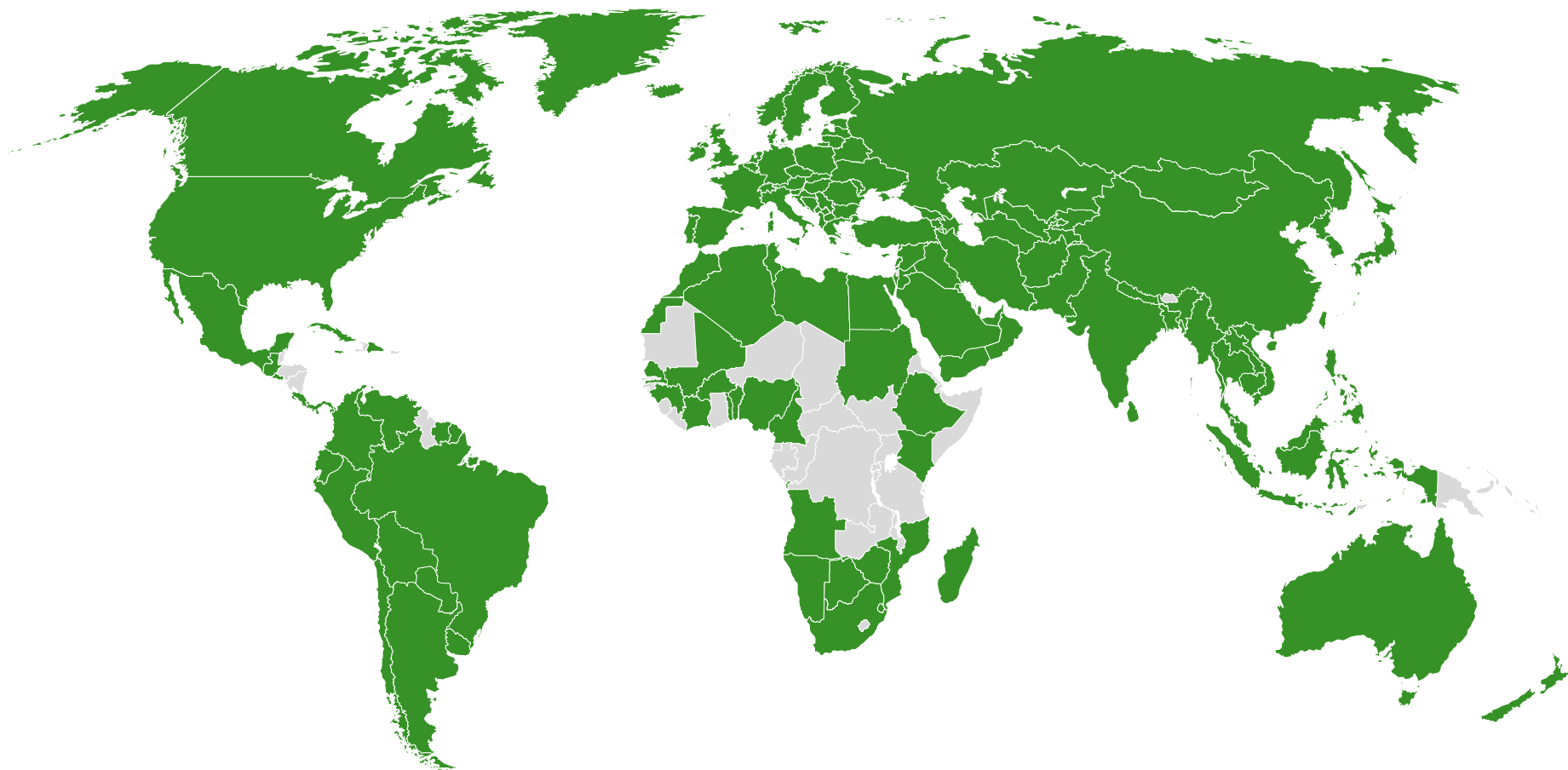


Учебные центры KNX



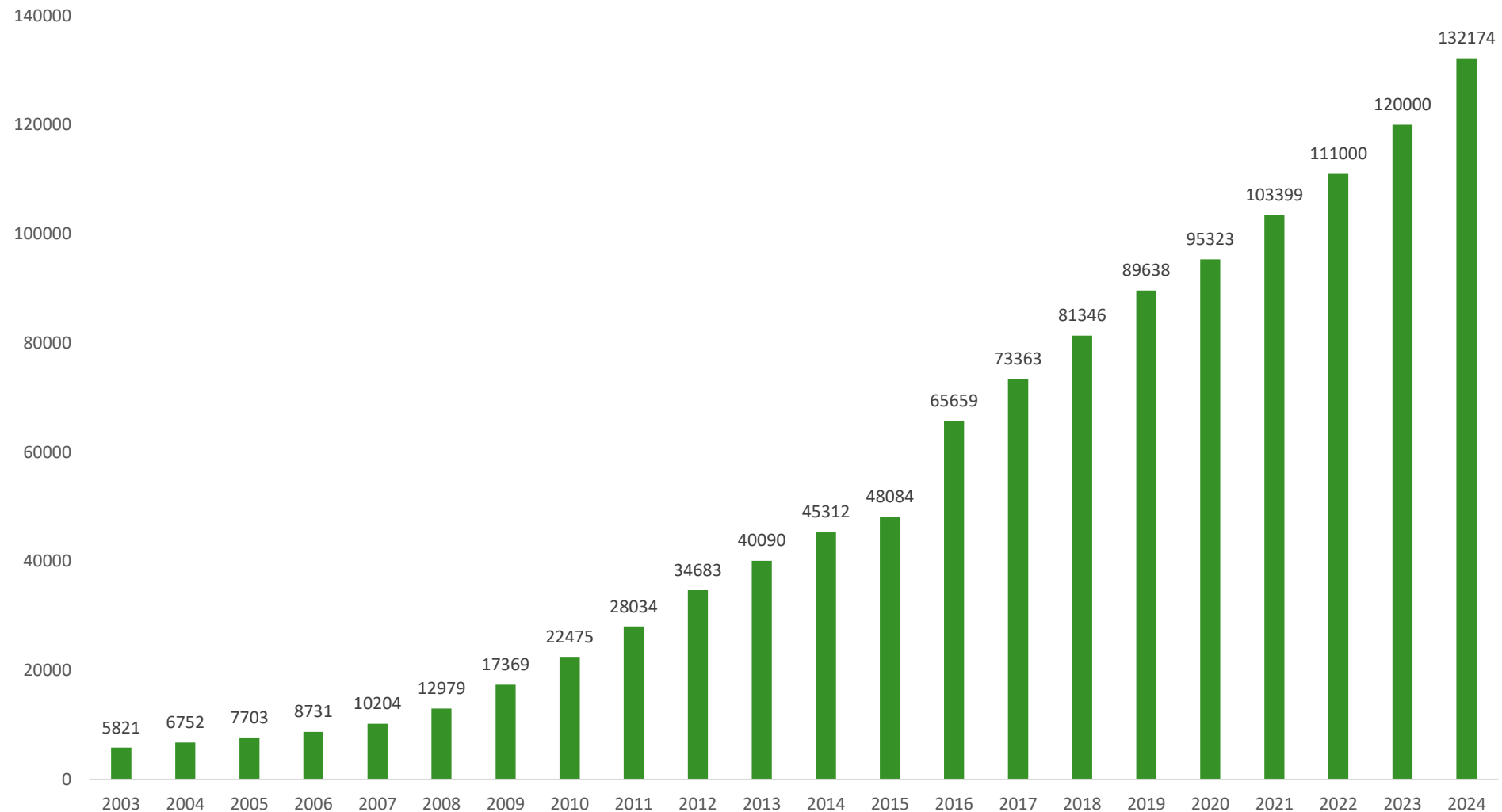


132174 партнера KNX в 188 странах



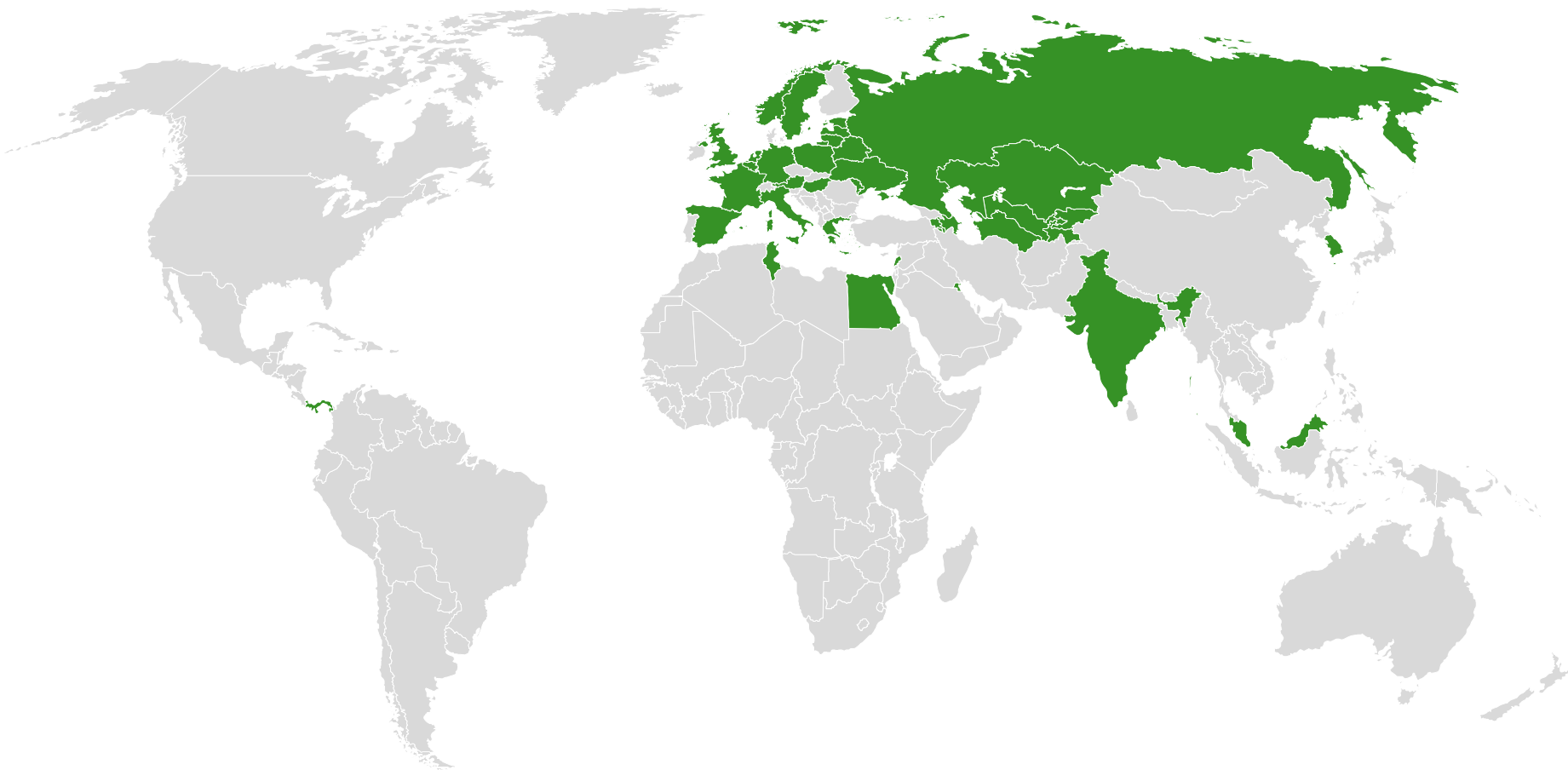


Партнеры KNX



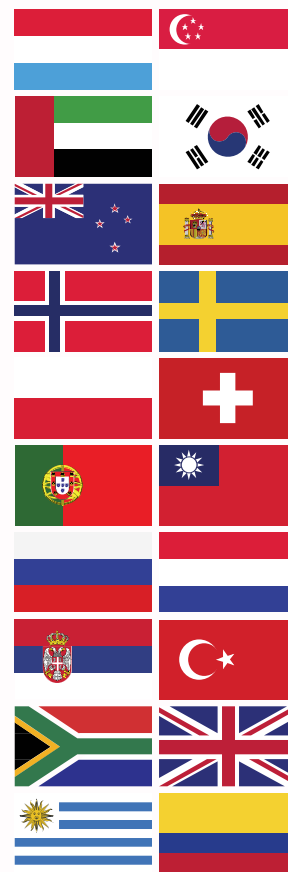


26 клубов пользователей KNX в 25 странах





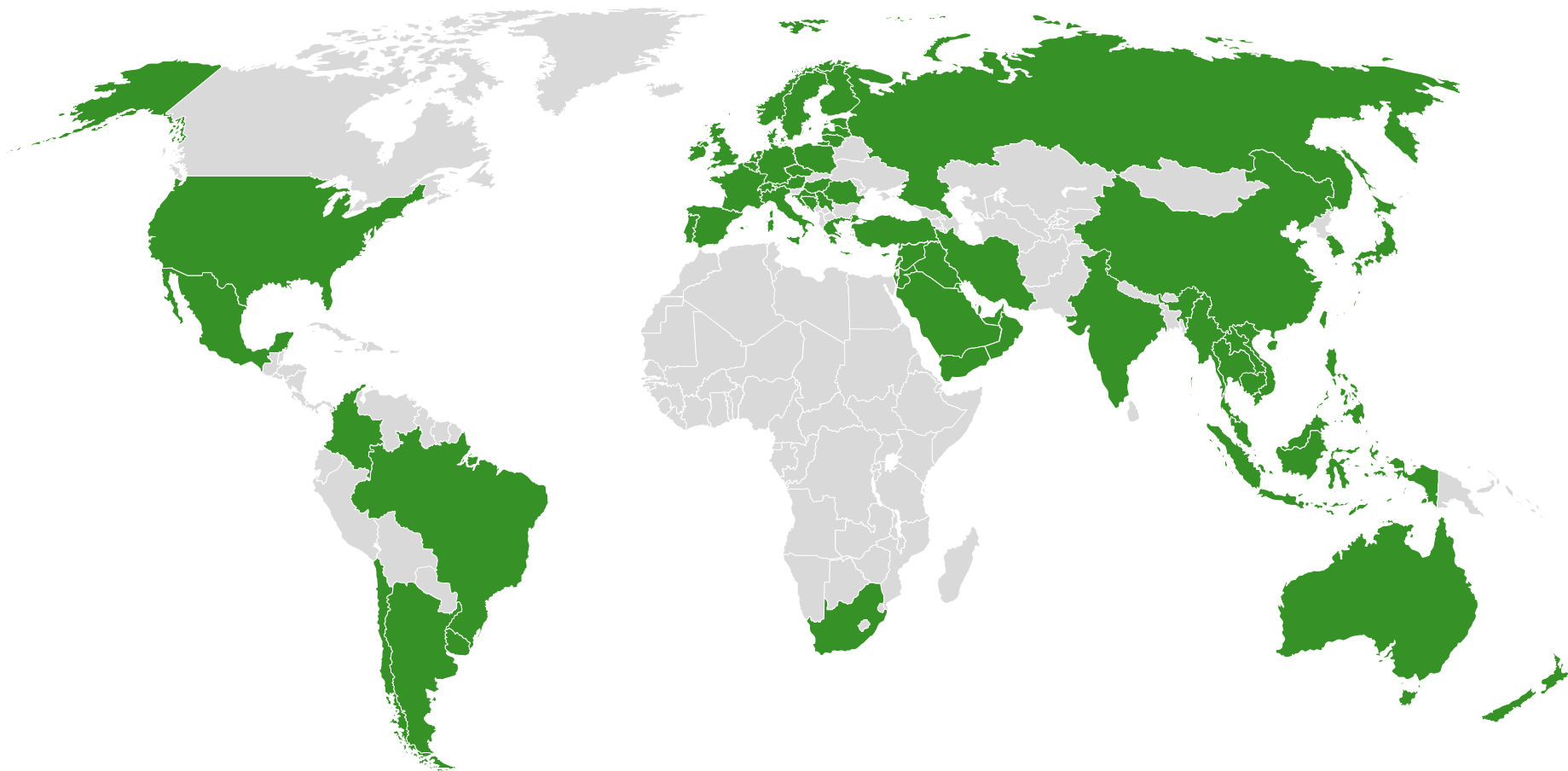
45 национальных групп KNX



Местные ассоциации, продвигающие KNX на различных региональных рынках

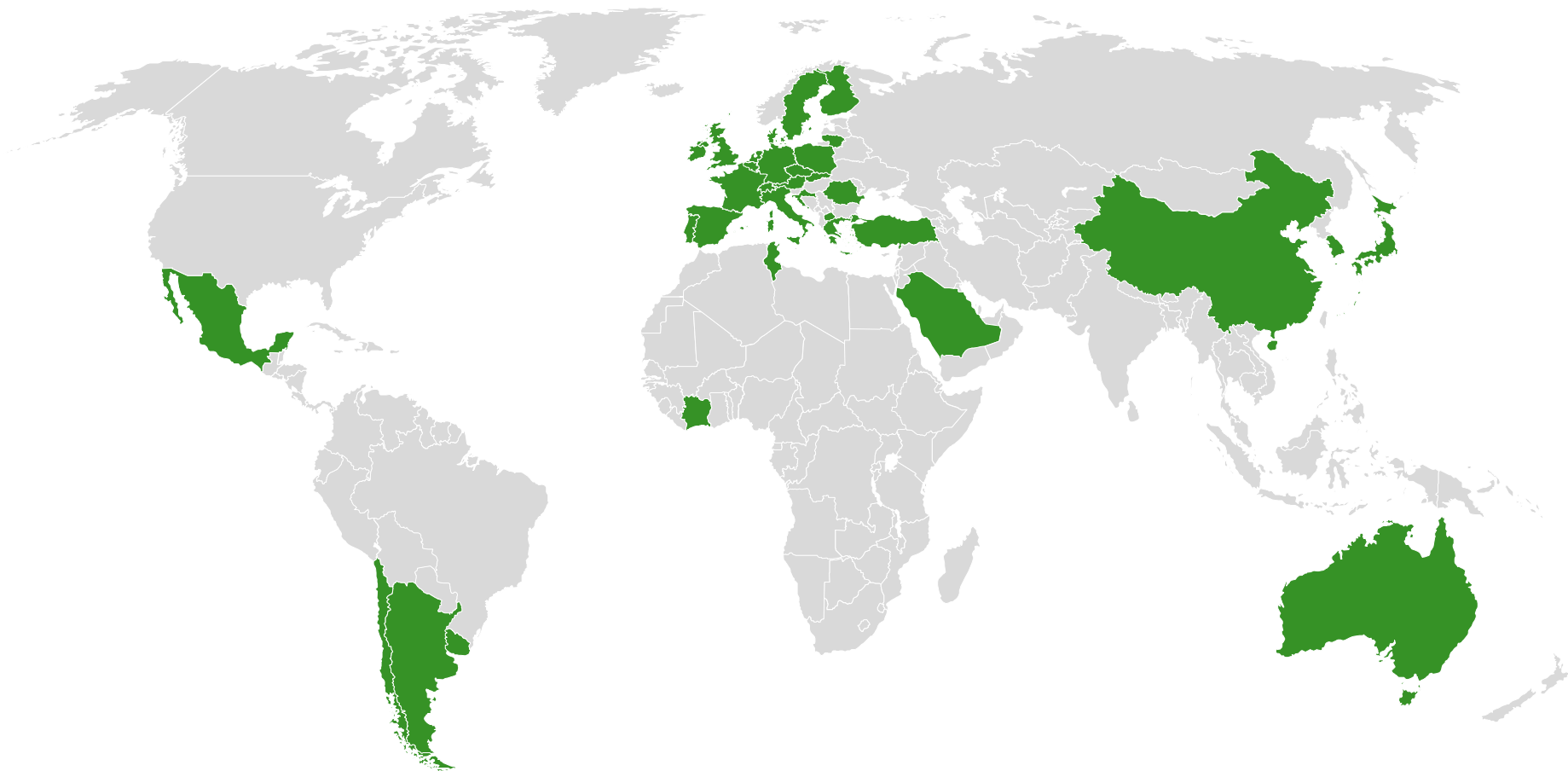


45 национальных групп KNX



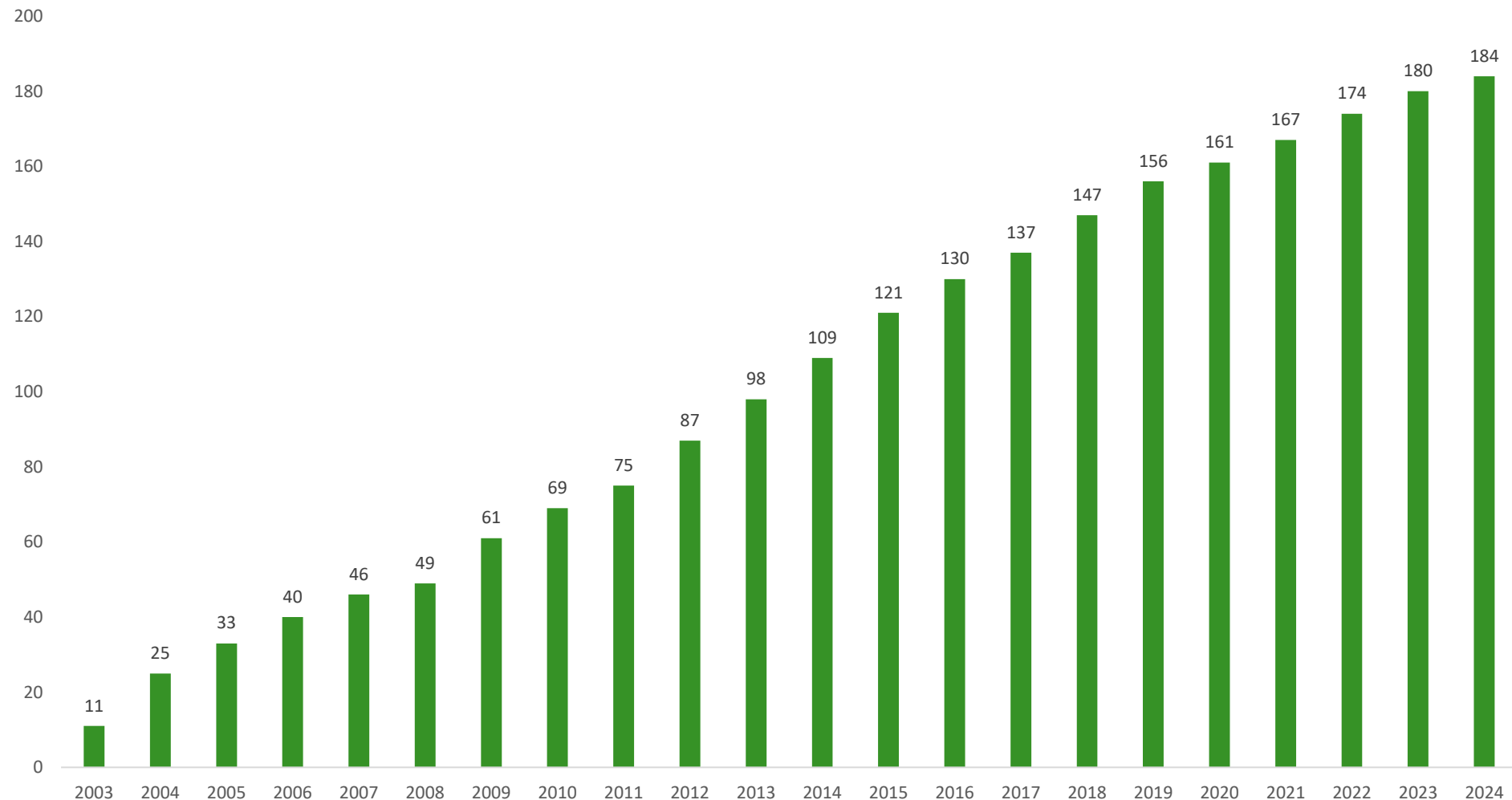


184 научных партнера в 42 странах





Научные партнеры KNX



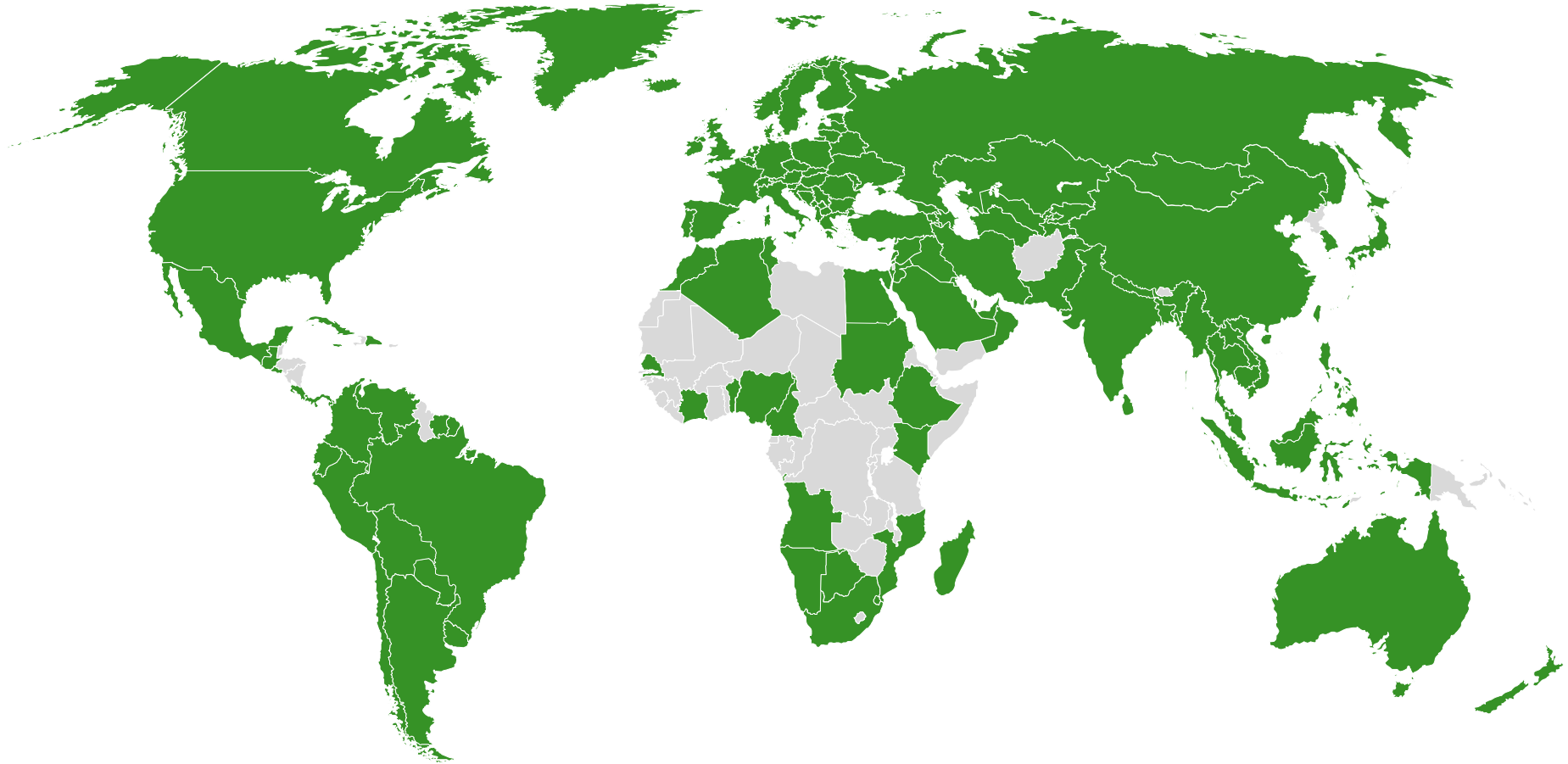


27 ассоциированных партнеров





Проекты KNX в более чем 190 странах

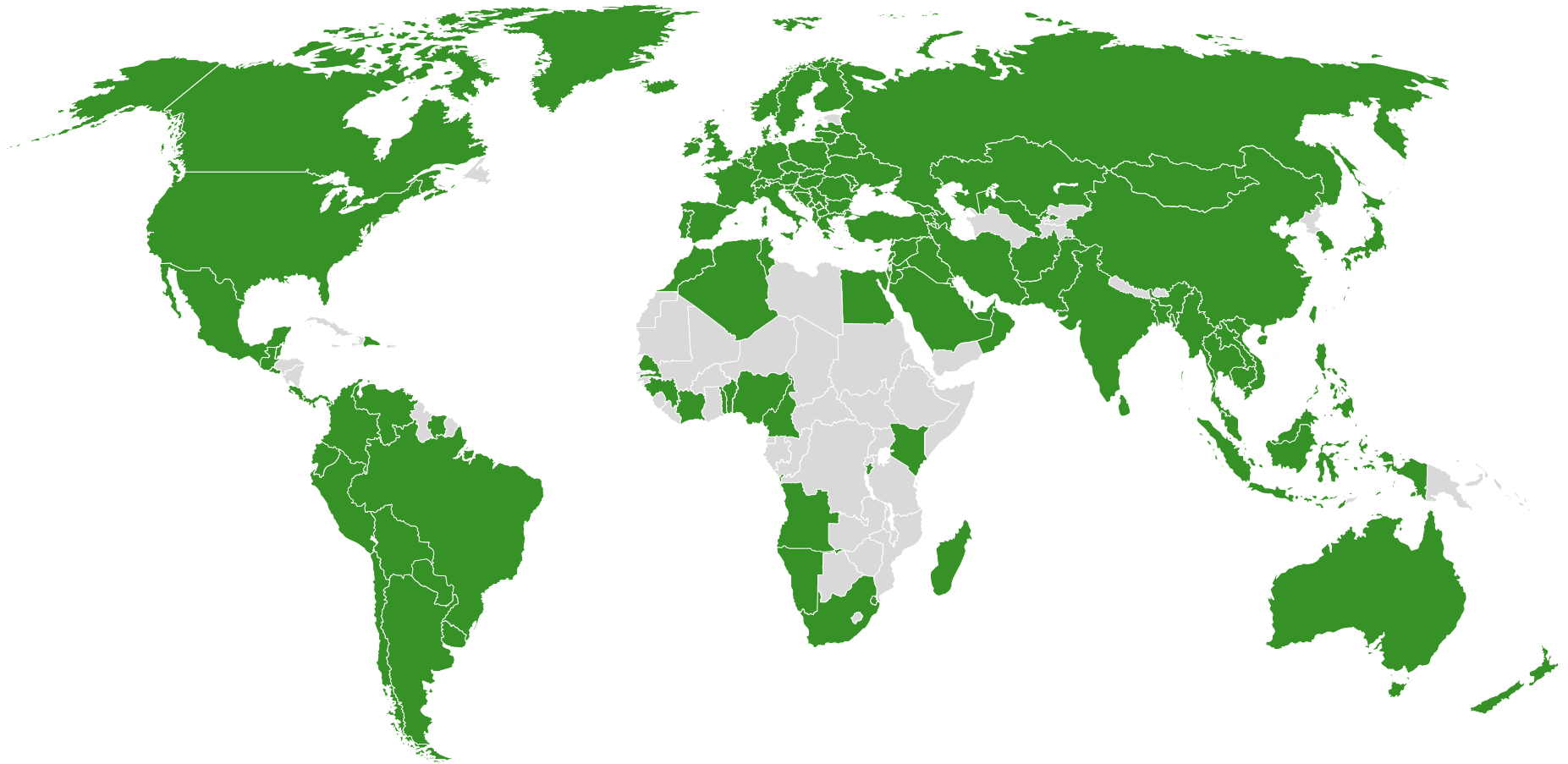


Решения для умных домов и зданий.
Универсально. Безопасно. Всегда на связи.

Join us
www.knx.org



ETS продается в 160 странах



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

Join us
www.knx.org



500+

Производители KNX



в 51 стране
8000 сертифицированных
продуктов KNX

132174

Партнеры KNX



в 188 странах

513

Учебные центры KNX



в 72 странах

184

Научных партнеров KNX



в 42 странах

26

Клубов пользователей
KNX/Профессионалов



в 25 странах

27

Ассоциированных
партнеров



45

Национальных групп KNX



18

Тестовых лабораторий



в 7 странах

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

