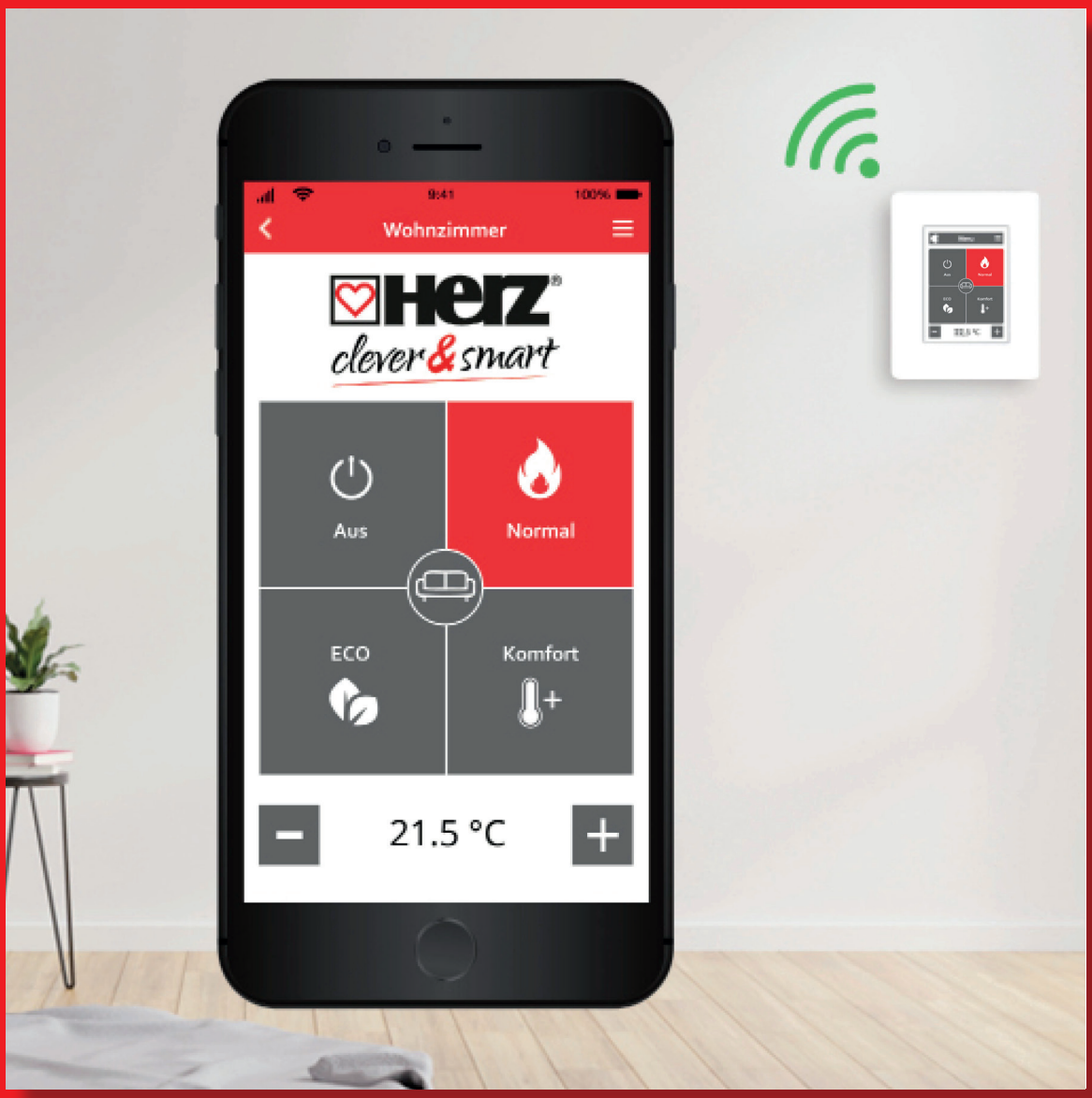
www.herz.eu

HERZ clever&smart

Умное регулирование панельно-лучистой системой отопления



Обзор

HERZ clever&smart — интеллектуальное решение для адаптации Вашего дома к Вашим потребностям. Семейство HERZ clever&smart представляет собой полный пакет для умного регулирования системами отопления и охлаждения. Будь то проводное или дистанционное управление, системы отопление или системы отопления и холодоснабжения - семейство HERZ clever&smart предлагает рациональное решение для комфортного пребывания пользователей. Состоящий из коммутационного модуля, комнатного регулятора и других LEDрегуляторов или комнатных датчиков, HERZ clever&smart может быть собран индивидуально. Различие данного пакета заключается только между системами: отопление или отопление и холодоснабжение. Коммутационный модуль представляет собой не просто распределитель сигналов, он таже предназначен для управления системами отопления и холодоснабжения. С помощью данного оборудование возможно выполнить погодозависимое, с учетом температуры точки росы, регулирование температуры подающего потока. Комнатный регулятор Klima, оснащенный цветным сенсорным дисплеем, измеряет температуру и относительную влажность, он также используется для настройки и работы системы. При помощи LEDрегулятора Klima измеряется и отображается состояние качества воздуха.

После революционного развития смартфонов, облегчающих повседневную жизнь, умная бытовая техника также стала неотъемлемой частью жизни, а технология „Умный дом“ призвана сделать жизнь человека максимально комфортной. HERZ Armaturen шагает в ногу со временем и предлагает полный пакет для умного регулирования системой отопления и холодоснабжения. HERZ clever&smart - система умного решения настройки комнатной температуры в соответствии с нуждами потребителя.

Преимущества

- Использование проводных и беспроводных компонентов в 1 системе
- Измерение и отображение качества воздуха
- Панельно-лучистая система отопления и охлаждения
- Экологически безопасный источник питания радиодеталей от сети 230 В AC, батарейки не требуются
- Быстрая конфигурация с помощью мастера ввода в эксплуатацию
- Простое управление с помощью текстовых дисплеев
- Управление смесителем с учетом точки росы
- Дистанционная связь через приложение HERZ clever&smart на разных языках

2 JAHRE · 2 YEARS · 2 ANS · 2 JAAR · GARANTIE

HERZ clever&smart App

При желании вся система может быть подключена к смартфону или планшету через WiFi. При помощи приложения можно легко установить желаемую температуру в помещении в нужное время из любого места и адаптировать ее к собственному распорядку дня. Кроме того, приложение, доступное на разных языках, обеспечивает простую коммуникацию для специалиста по сервисному обслуживанию. Приложение также предоставляет обзор помещений, температуры и относительной влажности.

Чистый воздух

Индекс качества воздуха в помещении (IAQ) служит эталоном качества воздуха. Качество воздуха в помещении играет важную роль для нашего здоровья. Чем дольше используется воздух, тем выше риск заражения или риск воздушно-капельных заболеваний и инфекций. В большинстве случаев помещения проветривают, когда в них становится душно. HERZ clever&smart LEDрегулятор Klima измеряет качество воздуха и содержание CO_2 в помещении с помощью встроенных датчиков и отображает их с помощью цветовых кодов на дисплее LEDрегулятора. Таким образом, мгновенно подается сигнал, что позволяет потребителю вовремя отреагировать и предпринять надлежащие меры.

Измерение и индикация качества воздуха

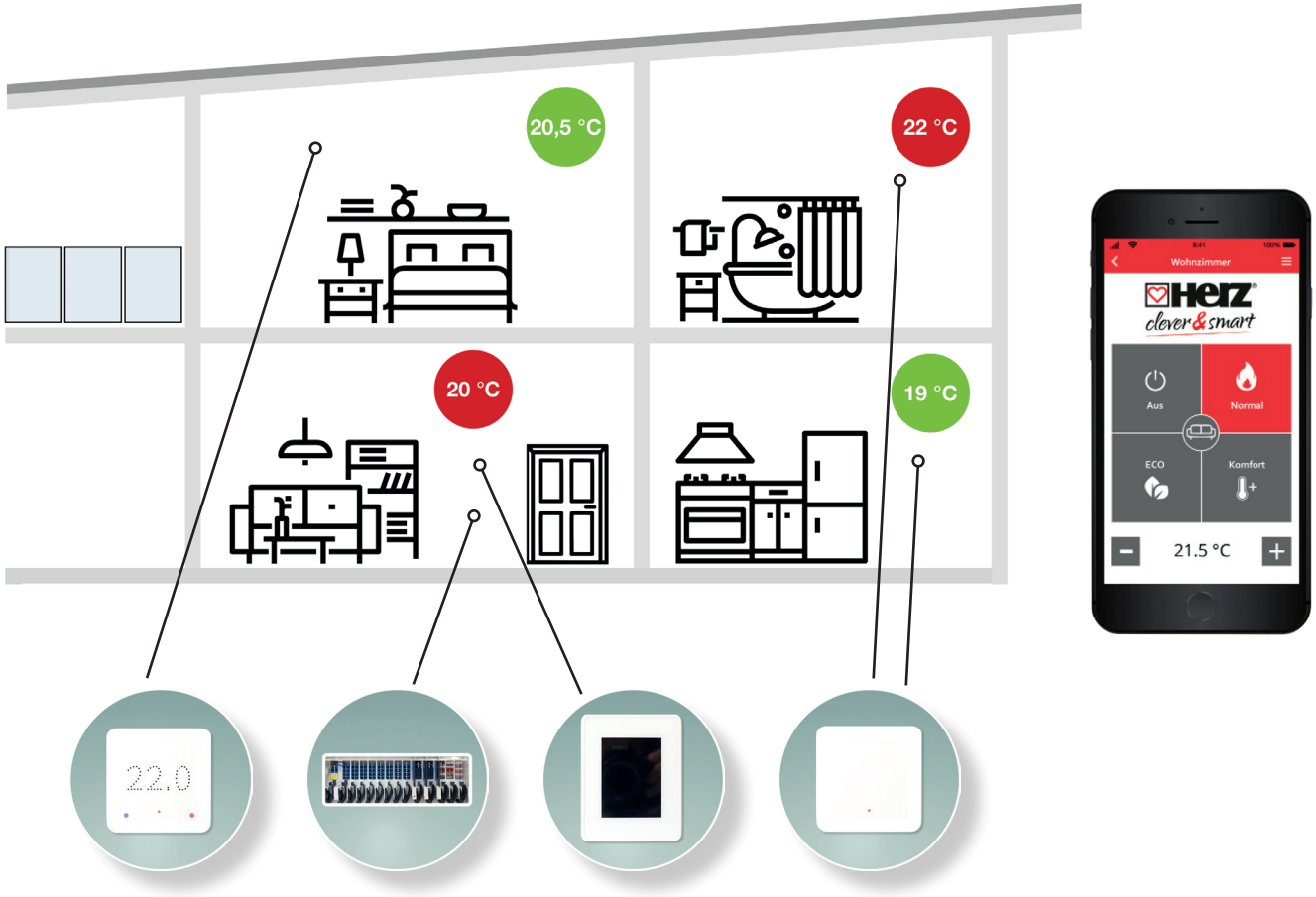
- Измерение общей концентрации летучих органических соединений (ЛОС).
- ЛОС датчики обнаруживают: CO_2, CH4, LPG, спирты, кетоны, органические кислоты, амины, алифатические углеводороды, ароматические углеводороды.
- Агрегирование измеренных значений в индекс качества воздуха Index of Air Quality – IAQ.
- Классификация согласно EPA (Агентство по охране окружающей среды США).
- Визуализация с помощью цветовых кодов.

HERZ clever&smart предлагает Вам удобное регулирование системами отопления и холодоснабжения для комфортного пребывания в помещении. Простое управление можно выполнять дистанционно с помощью приложений для iOS/Android и регуляторов с сенсорными датчиками, входящих в различные пакеты изделий. HERZ clever&smart снижает затраты на электроэнергию и повышает комфорт.

Регулирование системы отопления

HERZ clever&smart регулирование легко настраивается при помощи комнатного регулятора с цветным сенсорным дисплеем. Управляемые LEDрегуляторы или комнатные датчики, проводные или беспроводные, также предоставляют информацию о температуре в помещении. Таким образом, HERZ clever&smart всегда может обеспечить оптимальную комфортную температуру в помещении.

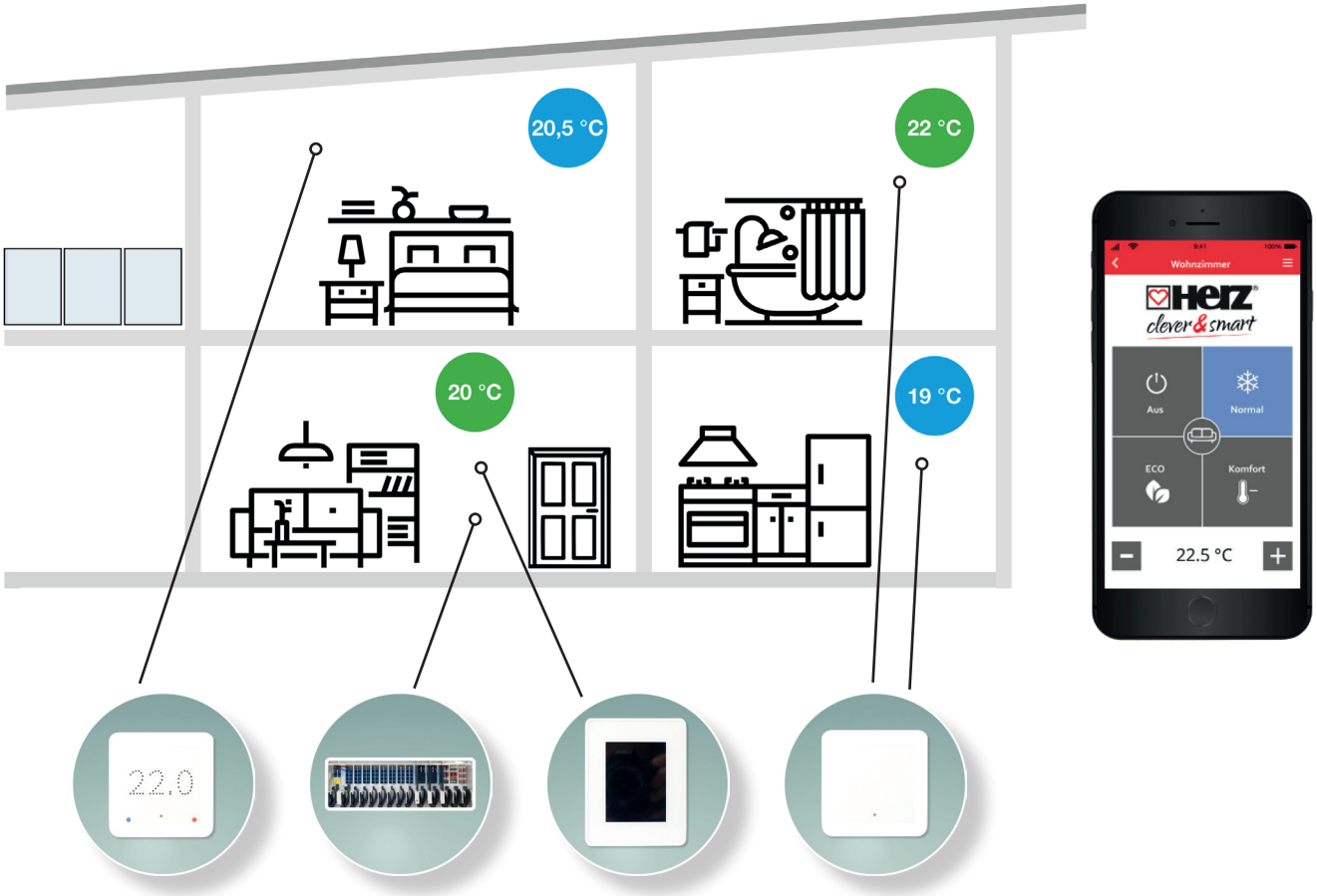
Для удобного управления со смартфона должен быть подключен только комнатный регулятор с доступом к интернету WiFi. Бесплатное приложение HERZ clever&smart, доступное на разных языках, обеспечивает дистанционное управления системой HERZ clever&smart.



- Комнатный регулятор с цветным 2,8“ сенсорным дисплеем со стеклянной поверхностью, простым текстовым дисплеем, с функцией Wi-Fi или без нее
- LEDрегулятор с сенсорными функциями для отображения комнатной температуры и для изменения заданной температуры
- Комнатные датчики для измерения комнатной температуры
- Коммутационный модуль системы отопления для управления термоприводами и, при необходимости, для управления насосом отопительного контура, смесителем и теплогенератором
- Возможно управление до 16 помещений с макс. 4 контурами в каждом
- Использование проводных и беспроводных компонентов в одной системе
- Экологически безопасное питание всех радиокомпонентов от сети 230 В AC, батарейки не требуются
- Приложение для iOS или Android на разных языках для дистанционного общения

Регулирование системы отопления и холодоснабжения

HERZ clever&smart регулирование легко настраивается при помощи комнатного регулятора Klima с цветным сенсорным дисплеем. Заданную температуру можно изменить непосредственно на управляемом LED-регуляторе Klima. Кроме того, на LED-регуляторе Klima отображается информация о температуре в помещении, а также об относительной влажности, качестве воздуха и содержании CO_2 в воздухе помещения. Качество воздуха дополнительно отображается в соответствии с индексом качества воздуха (IAQ) с помощью цветных светодиодов. Комнатные датчики Klima также предоставляют информацию о температуре и относительной влажности воздуха в помещении. Таким образом, HERZ clever&smart может обеспечить необходимую комфортную температуру в помещениях как путем нагрева, так и охлаждения, а также регулировать температуру точки росы посредством регулирования температуры подающего потока. Для удобного управления со смартфона должен быть подключен только комнатный регулятор Klima с доступом к интернету WiFi. Бесплатное приложение HERZ clever&smart, доступное на разных языках, обеспечивает дистанционное управления системой HERZ clever&smart.



- Комнатный регулятор Klima с цветным 2,8“ сенсорным дисплеем со стеклянной поверхностью, простым текстовым дисплеем, с функцией Wi-Fi или без нее
- LEDрегулятор с сенсорными функциями для изменения заданной температуры и отображения температуры в помещении, относительной влажности, качества воздуха и содержания CO_2 в воздухе помещения
- Комнатные датчики для измерения комнатной температуры
- Коммутационный модуль Klima для управления термоприводами и, при необходимости, для управления насосом отопительного контура, смесителем (с регулированием температуры точки росы), теплогенератором, генератором холода или осушителем
- Управление системой отопления и охлаждения до 16 помещений с макс. 4 контурами в каждом
- Использование проводных и беспроводных компонентов в одной системе
- Экологически безопасное питание всех радиокомпонентов от сети 230 В AC, батарейки не требуются
- Приложение для iOS или Android на разных языках для дистанционного общения

HERZ семейство clever&smart

Коммутационный модуль для отопления и коммутационный модуль Klima для систем отопления и холодоснабжения

- 8 различных регулируемых зон, каждая с 4 приводами
- Выходы для насоса и смесителя, запрос на нагрев и охлаждение
- Управление смесителем с учетом температуры точки росы
- Отображение состояния при помощи 14 LED
- Данные могут быть распределены между квартирами в системе

Коммутационный модуль для отопления	3 **F810** 11
Коммутационный модуль для отопления и охлаждения	3 **F810** 12

Комнатный регулятор и комнатный регулятор Klima

- Для настройки и управления системой
- Стеклянное покрытие емкостного, цветного сенсорного дисплея
- Понятное руководство для пользователя с текстовым дисплеем
- Исполнения для отопления или для систем отопления и холодоснабжения с измерением влажности воздуха
- С модулем WiFi или без него, соответственно
- Размеры 95x75x19 мм

	с WiFi	без WiFi
Комнатный регулятор	3 **F810** 23	3 **F810** 21
Комнатный регулятор Klima	3 **F810** 24	3 **F810** 22

LEDрегулятор и LEDрегулятор Klima

- В дополнение к измерению температуры в исполнении Klima регистрируются влажность воздуха, качество воздуха и CO_2
- Цветная индикация качества воздуха (IAQ)
- Изменение заданной комнатной температуры при помощи сенсорного дисплея
- С модулем WiFi или без него, соответственно
- Размеры 55x55 мм под стандартные коробки выключателей

	с WiFi	без WiFi
LEDрегулятор	3 **F810** 33	3 **F810** 31
LEDрегулятор Klima	3 **F810** 34	3 **F810** 32

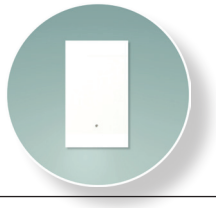
Комнатный датчик и комнатный датчик Klima

- Исполнения для отопления или для систем отопления и холодоснабжения с измерением влажности воздуха
- С модулем WiFi или без него, соответственно
- Размеры 55x55 мм под стандартные коробки выключателей

	с WiFi	без WiFi
Комнатный датчик	3 **F810** 42	3 **F810** 41
Комнатный датчик Klima	3 **F810** 44	3 **F810** 43

Комнатный датчик тонкий (It) и комнатный датчик Klima тонкий (It)

- Исполнения для отопления или для систем отопления и холодоснабжения с измерением влажности воздуха
- Датчик встроен в Bticino NT 4950
- Размеры 21x43 мм под стандартные итальянские коробки выключателей



Комнатный датчик тонкий (It)	3 **F810** 61
Комнатный датчик Klima тонкий (It)	3 **F810** 62

HERZ семейство clever&smart

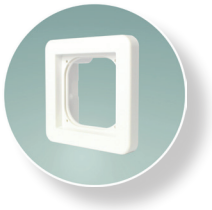
Одиночная рамка

- Для LEDрегуляторов и комнатных датчиков
- Пластиковая рамка белого цвета RAL 9003
- Матовая эродированная поверхность с УФ-защитой
- Размеры 80×80×11 мм (Н×В×Т)

3 **F810** 51

Рамка для поверхностного монтажа (1-Wire)

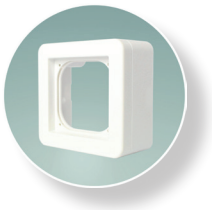
- Для поверхностного монтажа LEDрегуляторов и комнатных датчиков, 1-Wire - исполнения
- Пластиковая рамка белого цвета RAL 9003
- Матовая эродированная поверхность с УФ-защитой
- Размеры 80×80×20 мм (Н×В×Т)



3 **F810** 52

Рамка для поверхностного монтажа, глубокая (WiFi)

- Для поверхностного монтажа LEDрегуляторов и комнатных датчиков WiFi-исполнения
- Пластиковая рамка белого цвета RAL 9003
- Матовая эродированная поверхность с УФ-защитой
- Размеры 80×80×40 мм (Н×В×Т)



3 **F810** 53

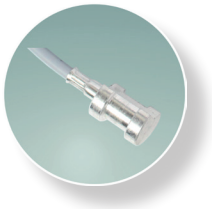
Наружный датчик

- Измерение температуры от -50 °C до +105 °C
- Подключение к коммутационному модулю или коммутационному модулю Klima (3-жильный) при помощи 1-Wire-Bus
- Корпус из пластика серого цвета степень защиты IP65
- Резьбовая фиксация ввода кабеля и крепежный материал (вх. в комплект)

3 **F810** 73

Накладной датчик

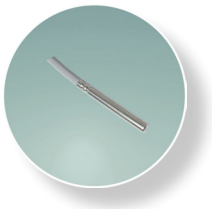
- Измерение температуры от -35 °C до +105 °C
- Подключение к коммутационному модулю или коммутационному модулю Klima (3-жильный) при помощи 1-Wire-Bus
- Призма из алюминия 15×20 мм, крепление для трубы 32-50 мм (вх. в комплект)
- Кабель 3×0,25 мм², длиной 0,6 м



3 **F810** 71

Погружной датчик

- Измерение температуры от -35 °C до +105 °C
- Подключение к коммутационному модулю или коммутационному модулю Klima (3-жильный) при помощи 1-Wire-Bus
- Гильза датчика из нержавеющей стали Ø 6×50 мм
- Кабель 3×0,25 мм², длиной 2 м



3 **F810** 72

HERZ Armaturen GesmbH - Wien

Herz Armaturen Ges.m.b.H.

herz.arma-turen

Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Weil's ohne ♥ nicht geht

W180301 - HERZ clever&smart_DE

HERZ Armaturen Ges.m.b.H.
Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien, Österreich
T: +43 1 616 26 31-0, F: +43 1 616 26 31-227
E-Mail: office@herz.eu

www.herz.eu