

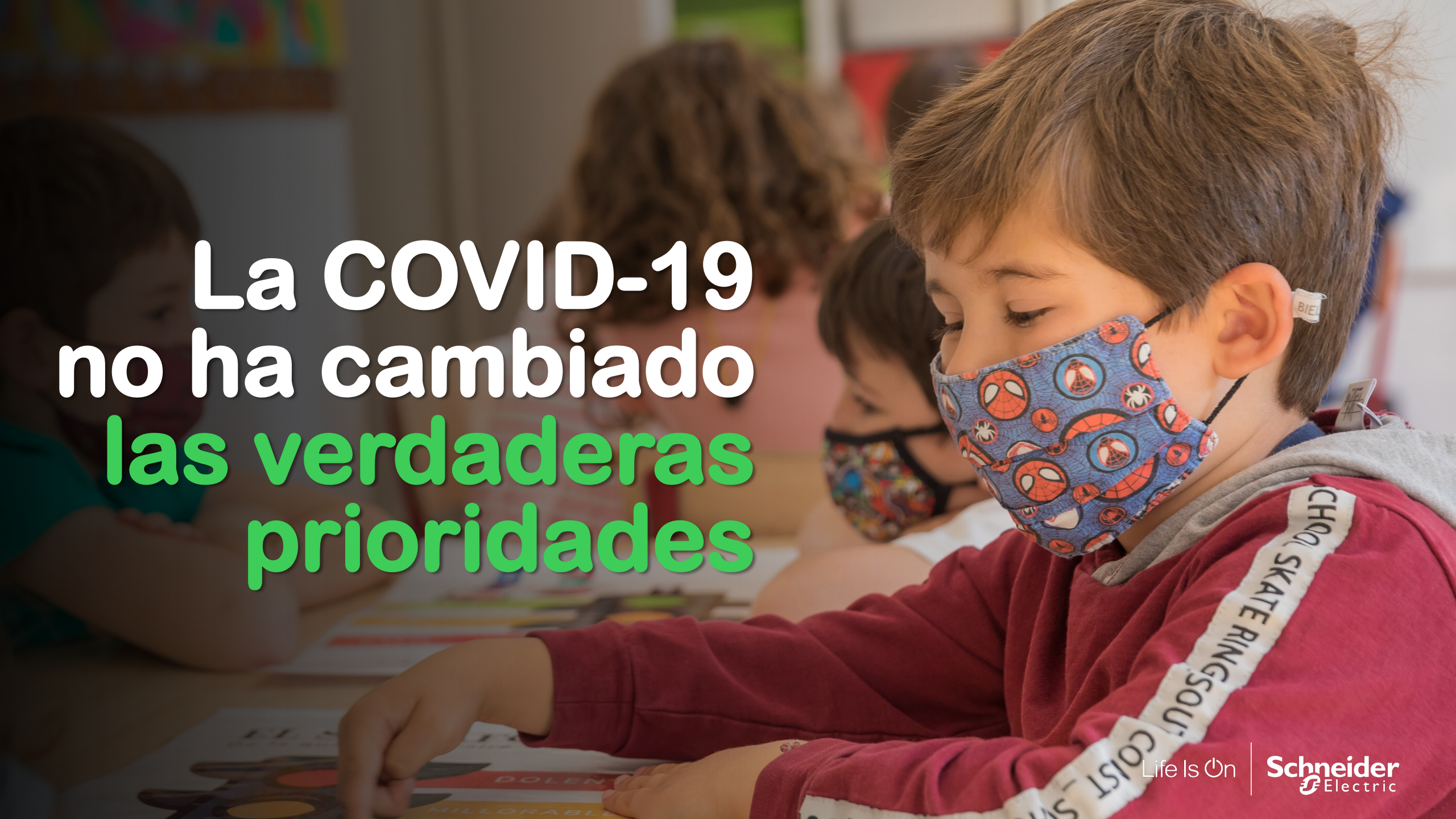
A woman with dark curly hair, wearing a light brown face mask and a light green blazer, is looking towards a smart thermostat mounted on a white wall. A young child with brown hair, wearing a blue t-shirt, is pointing their right index finger at the thermostat. The thermostat is a black rectangular device with a green screen displaying '24.0' and '°C'. The background shows a classroom setting with colorful decorations and a whiteboard.

Calidad del aire y eficiencia energética

Caso de éxito Escola Lys

Life Is On

Schneider
Electric



La COVID-19
no ha cambiado
las verdaderas
prioridades

Life Is On

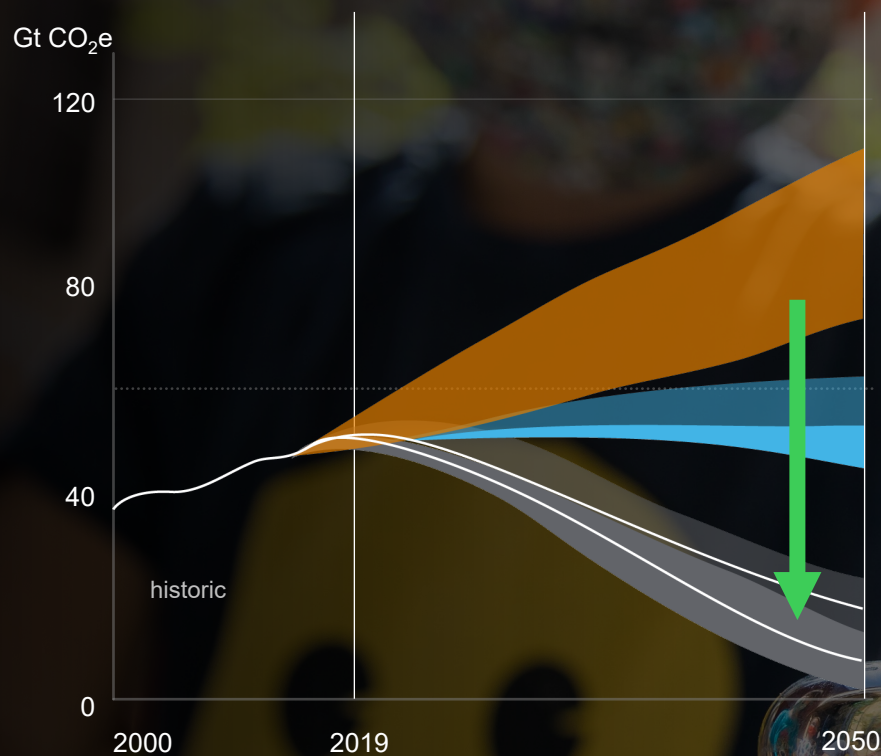
Schneider
Electric

A close-up photograph of a child's hand turning a chrome faucet. The child is wearing a colorful patterned face mask. Water is flowing from the faucet. In the background, a yellow smiley face sticker is visible on a dark surface. The overall scene is brightly lit, suggesting an outdoor or well-lit indoor environment.

Mayor reto global, la emergencia climática

Life Is On

Schneider
Electric



Sin políticas climáticas
(4,1-4,8 °C)

Políticas vigentes
(2,8-3,2 °C)

Compromisos
(2,5-2,8 °C)

Estimación de 2 °C

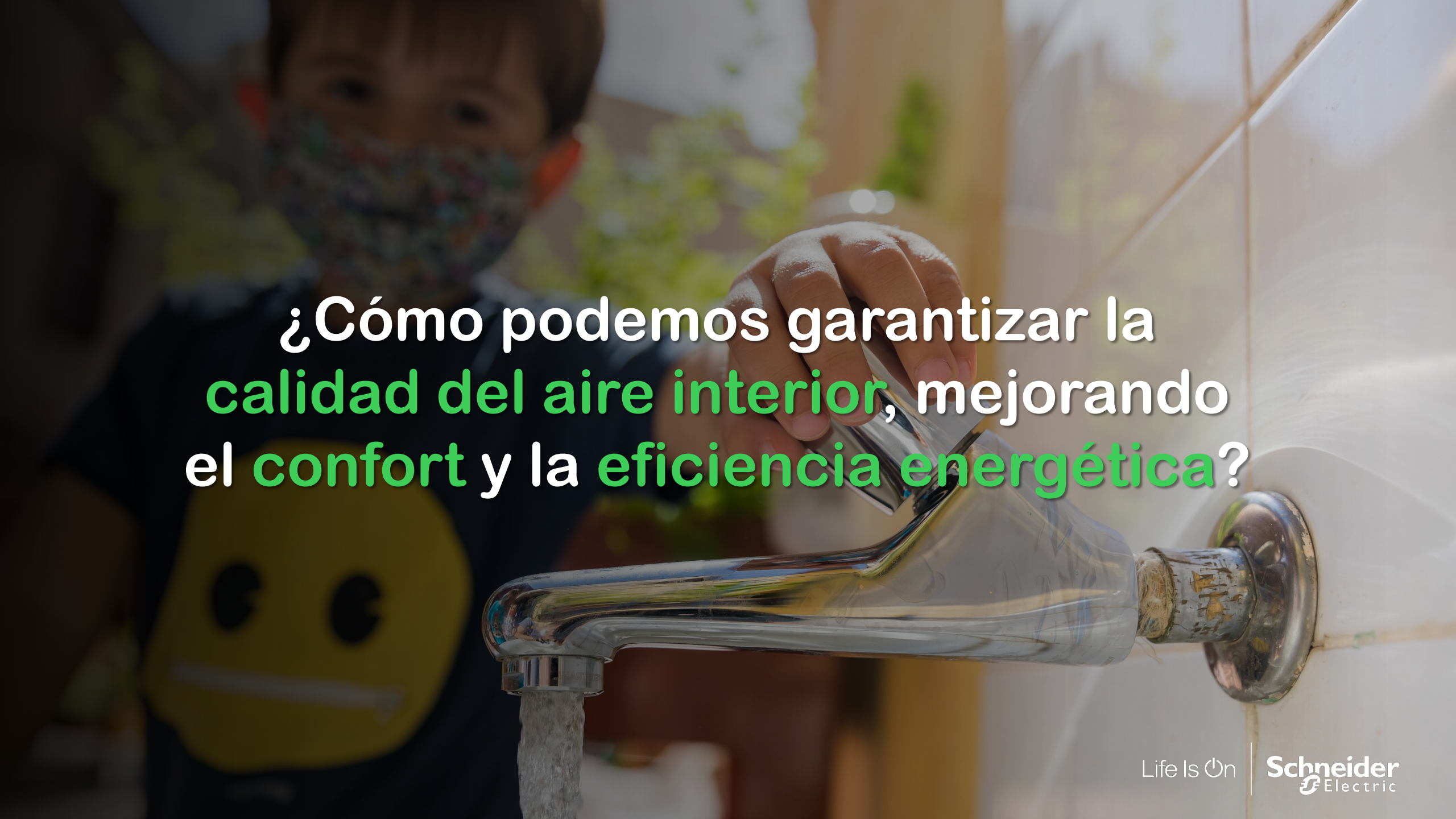
Estimación de 1,5 °C

>80%
Emisiones son
por uso de Energía

Fuente: IPCC, Schneider Electric

Life Is On

Schneider
Electric



¿Cómo podemos garantizar la
calidad del aire interior, mejorando
el confort y la eficiencia energética?

Empoderar a todos para aprovechar al máximo nuestra energía y recursos, uniendo el progreso y la sostenibilidad para todos.

Nuestra diferencia



Liderando con el ejemplo en nuestro ecosistema

Siendo parte de la solución para nuestros clientes

Life Is On

Schneider
Electric

Nuestra visión de los edificios del futuro



Sostenibles

Equipados con equipos de energía flexibles y diversas fuentes eléctricas



Resilientes

Rápida capacidad de recuperación



Hipereficientes

Controlados sin problemas por una plataforma digital integral



Centrados en las personas

Diseñados para responder a las necesidades a las personas

EcoStruxure™ Building

Innovation At Every Level



Life Is On

Schneider
Electric

EcoStruxure™ Building

Innovation At Every Level



Life Is On

Schneider
Electric



Caso de éxito

Escola Lys

Implementado por SIAC, partner **EcoXpert**

Life Is On

Schneider
Electric



**Prevenir
contagios**

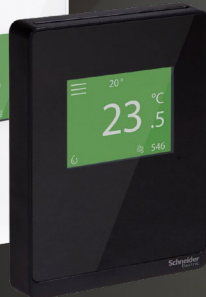


**Mejorar
productividad**



**No desperdiciar
energía**

**Ventilar solamente cuando sea
necesario**



LUCHA CONTRA LA PANDEMIA

Los pediatras catalanes recomiendan medidores de CO2 en las escuelas y actividades al aire libre

- La Societat de Pediatria advierte del "gran impacto" que causaría en la salud física y emocional de los niños alargar las vacaciones



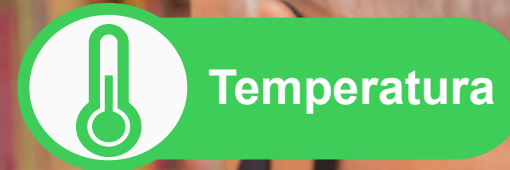
Life Is On

Schneider
Electric

SmartX Living Space Sensors

4 Tipos diferentes de salidas

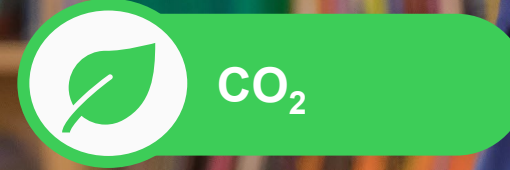
- BACnet MSTP / Modbus
- 0-5/10V
- 4-20mA
- 10k Type 3 Resistive*



Temperatura



Humedad



CO₂

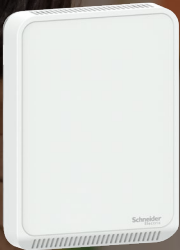
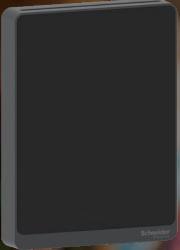
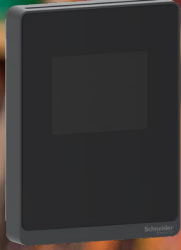


VOC

Life Is On

Schneider
Electric

SmartX Living Space Sensors

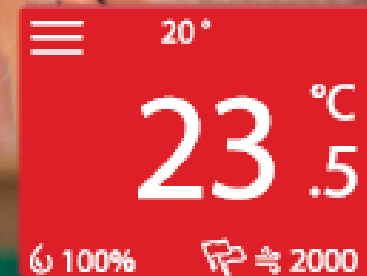
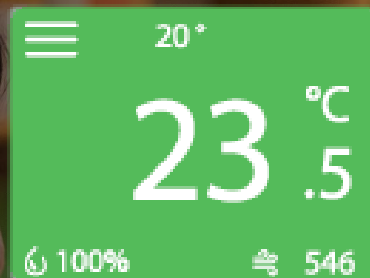
	Tapa ciega	LCD con botones	Touchscreen
Medium			
Optimum	 	 	 

Life Is On

Schneider
Electric

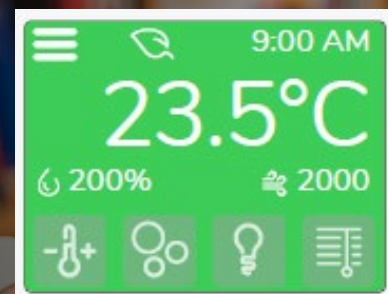
SmartX Living Space Sensors

Semáforo indicador de CO2

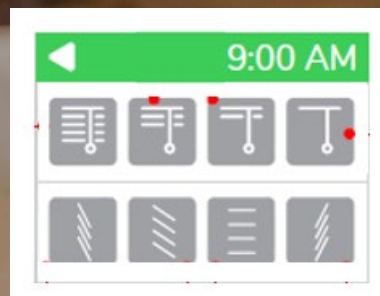


Pantallas configurables

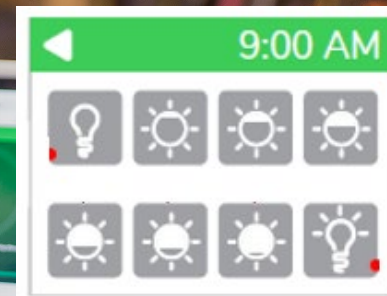
Control sencillo



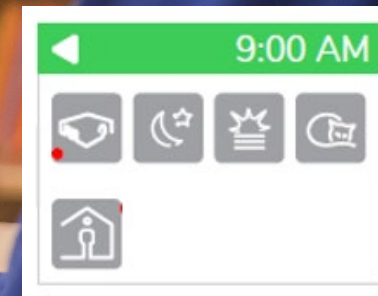
Ajuste de persianas



Ajuste de la iluminación



Escenas



Automation Server



Controlador de red y servidor

- Procesador dual-core más rápido para un mayor rendimiento
 - 4-6 veces más rápido en: arranque, commissioning, backup, importación y exportaciones
- Memoria de 512 MB RAM – 4 veces la capacidad de Automation ServerDual Ethernet ports
- Hub de comunicaciones: **BACnet, LonWorks, Modbus, WebServices, MQTT**
- Control centralizado, base de datos, servidor distribuido como interfaz de usuario (WorkStation, WebStation and apps)

Automation Server

Fácil de instalar

- Montaje en carril DIN o base de panel
- “Hot swap / plug and play”

Diseño en 2 piezas con pestañas de bloqueo patentadas

Base con bornero para cableado separada

- Conector y adaptador a backplane incorporado
- Auto direccionamiento

Señalización de cableado con ventana protectora

- Etiquetas incluidas por defecto o personalizables



EcoStruxure Building Operation

01

INGENIERÍA
EFICIENTE

02

ABIERTO

03

ESCALABLE

04

INTUITIVO

05

SEGURO



Life Is On

Schneider
Electric

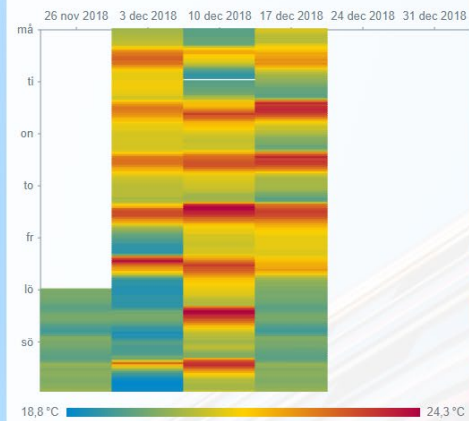
EcoStruxure Building Operation

Energy Overview

Last 3 Years over Previous 3 Years



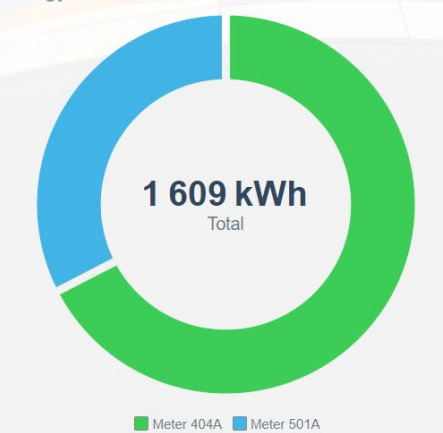
Temps



Energy usage M 404

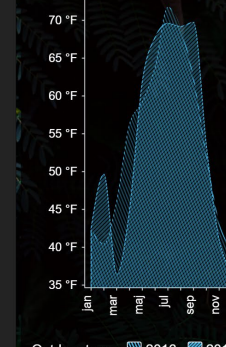


Energy breakdown



Last 3 Years

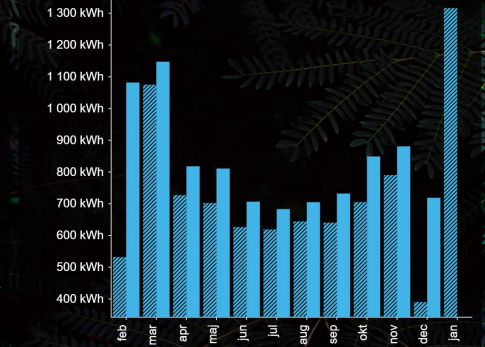
Last 3 Years



Outdoor temp

Energy usage M 404

Last 12 Months over Previous 12 Months



2019

Meter 404A

Schneider Electric

AHU Tw 001 Optimised

Home / Ventilation / AHU Tw 001 Optimised - Optimised

Outdoor Air Temp

Plant Controls

Remote Enable

Critical Alarms

Supply

Fresh Air

Exhaust Air

Supply Air

Extract Air

Extract

Life Is On

Schneider Electric

Apps, Analytics and Services

EcoTruxure™ Advisor Platforms

Edge Control

AS-B
SmartX
Controller



AS-P
SmartX
Controller



Ethernet IP

Connected Products

BACnet IP

Analog Bus

MP-V
SmartX
IP Field
Controller
w/ Actuator



MP-C
SmartX
IP Field
Controller



RPC
SmartX
IP Field
Controller



SmartX
Sensor Bus

SmartX
Sensor Bus

Analog
Bus

SmartX
Sensor Bus

Analog
Bus

Analog
Bus

BACnet MSTP

SE8000
Living Space
Controller



Analog Bus

BACnet MSTP
Modbus RTU

SXW
Dedicated
Sensor



SXW
Dedicated
Sensor



SLA
Analog
Sensor



SXW
Dedicated
Sensor



SLP
Protocol
Sensor

SLA
Analog
Sensor



SLA
Analog
Sensor



SLP
Protocol
Sensor



SLA
Analog
Sensor



SLA
Analog
Sensor



SLP
Protocol
Sensor



**SE Vista
Controller**
With Analog IO



**3rd Party
Controller**
With Analog IO



**SE I/A, INET,
Continuum, Co
ntrollers**
With Analog IO



**3rd Party
Controller**
With BACnet
MSTP Comms



Colaboración

Visión

Producto y software

Sensores de calidad del aire

Controladores y servidores

Plataforma IoT abierta



A woman with dark curly hair, wearing a light green blazer and a brown face mask, stands next to a young child with brown hair. The child is pointing their right index finger at a black smart thermostat mounted on a white wall. The thermostat's screen is green and displays '24.0' with a degree symbol and a small sun icon. Below the thermostat, there is a whiteboard with a green header and some handwritten text in orange and black ink. The background shows a hallway with colorful decorations hanging from the ceiling.

¡Gracias por vuestra atención!

Life Is On

Schneider
Electric