

# CONTROL4 NRG

## Komfort- und Energieassistent für Clivet Smart Living

### COMFORT



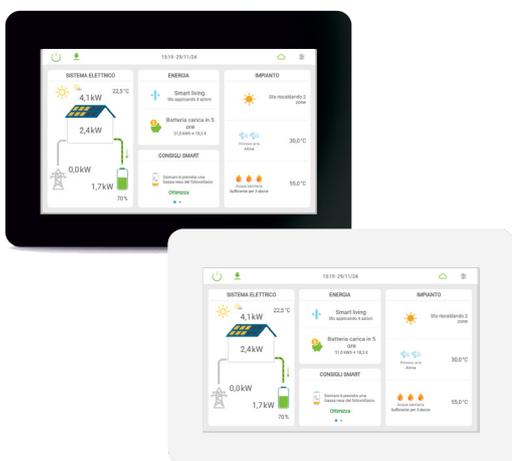
### PRAKTISCHE FUNKTIONEN



### ENERGIEOPTIMIERUNG



LÖSUNGEN



- ✓ Intelligente Koordinierung aller Clivet-Geräte, beispielsweise Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren, Lufterneuerungs- und Luftreinigungssysteme für optimalen Komfort;
- ✓ Dynamisches Energiemanagement durch Smart-Living-Logiken, mit dem Ziel der Energieautarkie näher zu kommen
- ✓ Gleichzeitiges und unabhängiges Komfortmanagement für bis zu 24 Klimazonen
- ✓ Temperaturmanagement, Feuchtigkeitskontrolle, Überwachung der Luftqualität;
- ✓ Komfortmanagement von jedem Ort aus, immer verbunden mit der App Clivet Eye
- ✓ Integration mit dem KNX-System (Konnex) ermöglicht die Regulierung des Komforts der Zonen über KNX-Thermostate

## Komfort wird intelligent

CONTROL4 NRG ist der Energie- und Komfortassistent für Ihr Zuhause, mit dem Sie das Clivet Smart Living System direkt bedienen können. Spezifische Funktionen, die entwickelt wurden, um das Elektrohaus intelligenter und komfortabler auszustatten, den Stromverbrauch zu optimieren und den Wohnkomfort zu verbessern, individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

## Sprachassistenten

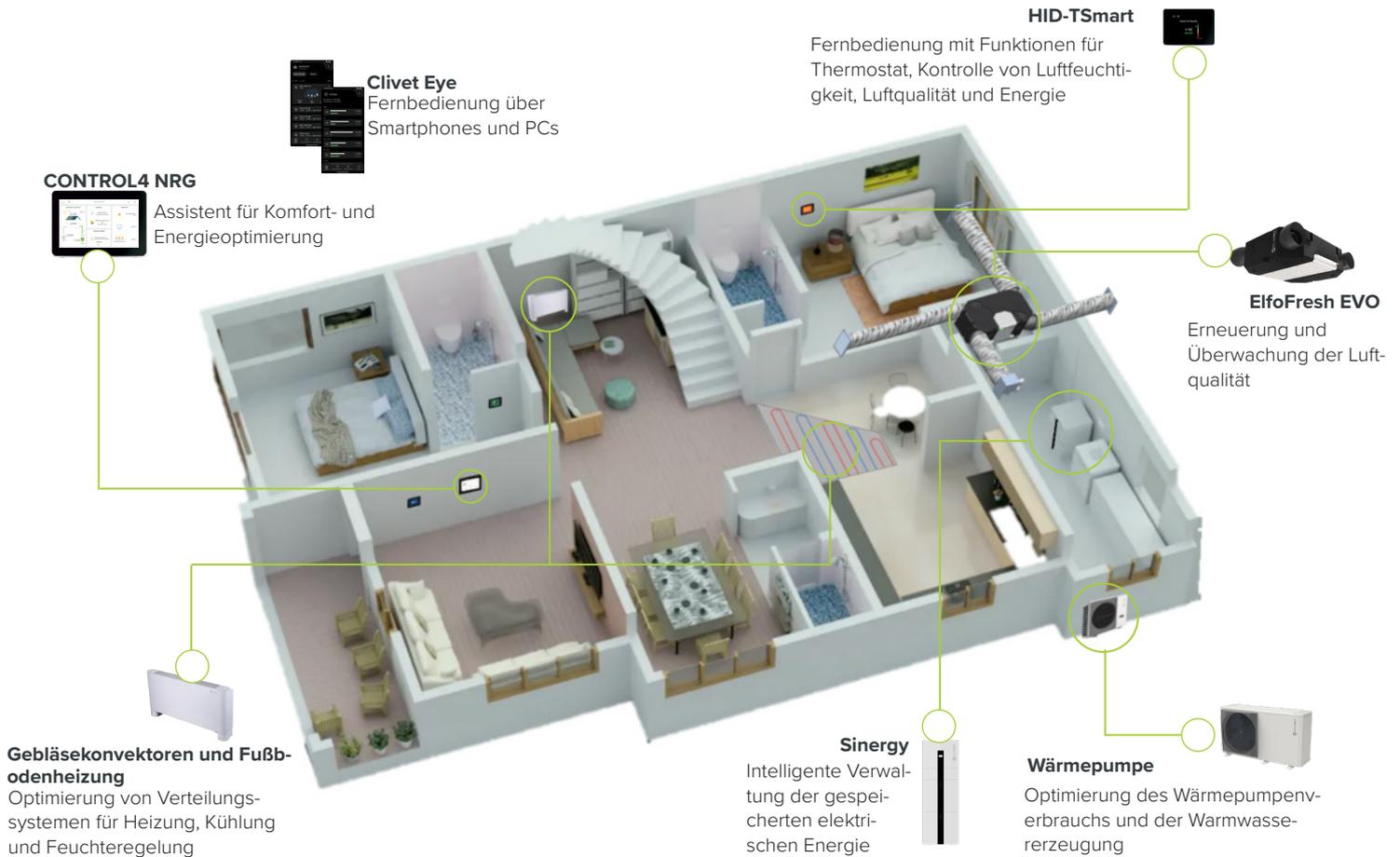
Sprachassistenten, besser bekannt als Voice Skills, verbessern die Zugänglichkeit für Menschen mit visuellen oder motorischen Behinderungen, da sie den Zugang zu einem System (oder einer Anlage) ermöglichen, ohne dass diese physisch mit den Geräten interagieren müssen.

Dank der speziell für Clivet entwickelten Alexa Voice Skills kann man mit dem Smart Living System interagieren und so nicht nur den besten Wohnkomfort sicherstellen, sondern sich auch über Energietrends und den Grad der Energieautarkie informieren.



## Clivet Smart Living

Clivet Smart Living ist eine integrierte Lösung für das Komfort- und Energiemanagement in Wohngebäuden und in kleineren gewerblichen Anwendungen. Dank der Smart-Living-Logik wird der Energieverbrauch der Klimaanlage optimiert, um eine Energieautarkie erreichen zu können. Auf Basis der Verfügbarkeit des von der Photovoltaikanlage erzeugten Stroms sorgt das System für optimalen Komfort in den Wohnräumen und vermeidet zugleich die für die Abendstunden typischen Stromverbrauchsspitzen, die durch das Einschalten der Wärmepumpe entstehen, indem es den Sinergy-Stromspeicher zur Versorgung der privaten Verbraucher nutzt.



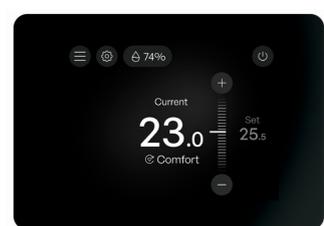
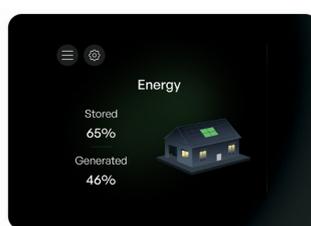
## HID-TSmart

HID-TSmart ist nicht nur ein intelligenter Thermostat, viel mehr handelt es sich um eine Erweiterung von CONTROL4 NRG, mit der Informationen über die wichtigsten Betriebsparameter des Systems unkompliziert und direkt zur Verfügung gestellt werden können: Sie erhalten Informationen über die Temperatur, die relative Luftfeuchtigkeit, den Stromverbrauch, die von der Photovoltaikanlage erzeugte Energie und den Ladezustand des elektrischen Clivet SINERGY-Speichers.

Das System verfügt über eine Zonensteuerung, mit der Sie den Systemmodus und die Lüftungsstufe einstellen können.



3,5" full touchscreen



## Versionen CONTROL4 NRG

<b>S-W</b>	Ethernet-Anschluss, keine Wi-Fi-Konnektivität. Farbe: Weiß
<b>S-B</b>	Ethernet-Anschluss, keine Wi-Fi-Konnektivität. Farbe: Schwarz
<b>WLAN-W</b>	Ethernet-Anschluss und WLAN-Konnektivität. Farbe: Weiß
<b>WLAN-B</b>	Ethernet-Anschluss und WLAN-Konnektivität. Farbe: Schwarz

## Technische Angaben

### CONTROL4 NRG

Displaygröße	Zoll	7"
Displaytyp		TFT-Color
Versorgungsspannung	Vdc	12
Leistung	VA	10
Schutzart		IP 20
Gewicht	kg	0,5
Abmessungen	mm	190 x 130 x 56

## Zubehör

Anschluss an die Gebäude automatisierung		<b>DOMX</b>	Vorrichtung zum Anschließen an Automatisierungssysteme für Gebäude	53 x 92 x 63 mm
		<b>M1NRGX</b>	Einphasiger Stromzähler mit serieller EIA-485 ModBUS-Schnittstelle	53 X 32 X 63 mm
Energiemanagement		<b>M3NRGX</b>	3-Phasen-Stromzähler mit serieller EIA-485 ModBUS-Schnittstelle	17,5 X 90 X 68,3 mm
		<b>HTSBWX</b>	HID-TSmart Thermostat mit Temperaturfühler, weiß	112 x 77 x 18 mm
<b>HTSBBX</b>		HID-TSmart Thermostat mit Temperaturfühler schwarz		
		<b>HTSPWX</b>	HID-TSmart Thermostat mit Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler, weiß	
<b>HTSPBX</b>		HID-TSmart Thermostat mit Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler, schwarz		
Kommunikation mit den Thermostaten in den verschiedenen Räumen zur Kontrolle der Temperatur und Feuchtigkeit		<b>z-IAQX</b>	Erfassung der Temperatur-, Feuchtigkeits-, Lärm-, VOC-, Kohlenmonoxid-, Methanwerte	110 x 70 x 28 mm
		<b>HIDURX</b>	Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler - Einbauausführung.	22 x 45 x 50 mm
		<b>HIDURMX</b>	Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit RS-485-Anschluss für Bus-Installation eingebaut.	22 x 45 x 50 mm
Steuerung der Flächenheiz-/Flächenkühlelemente (heiß und kalt), Radiatoren, Gebläsekonvektoren, Heizkörper, Steuerung der Ventile Zone, Pumpe Umwälzpumpe, Freigabe über Fernzugriff		<b>BMZRX</b>	Modul zum Steuern von bis zu 6 Ausgängen für Absperrventile, die Flächenheizelemente, Heizkörper oder Design-Heizelemente versorgen. Allgemeine Eingangs-/Ausgangsfunktionen.	157 x 90 x 60 mm 9 DIN-Module
		<b>AL12X</b>	Stromversorgung 12VDC 2A	85 x 90 x 65 mm 4 DIN-Module
		<b>CMRSX</b>	Modul zum Steuern 1 HID-Thermostats und 1 Ausgangs zum Ansteuern des Absperrventils, das die Flächenheizelemente, Heizkörper, Design-Heizkörper versorgt	105 x 90 x 60 mm 6 DIN-Module
		<b>EMRSX</b>	Steuermodul für die Mischeinheit zum Steuern eines Kreislaufabschnitts mit einer Temperatur, die von der der Hauptanlage abweicht.	105 x 90 x 60 mm 6 DIN-Module
		<b>FCM010X</b>	Gebläsekonvektor-Steuermodul mit 0..10V-Ausgang.	105 x 90 x 60 mm 6 DIN-Module