



Jetzt
entdecken!

Alles unter Kontrolle

Modernes Klima wird flexibel – mit e-CompTrol
und CompTrol Interface 4Web



Unabhängig klimatisieren – zentral vom PC, Tablet oder Smartphone

Intelligent

Plug & Play ohne Internetkenntnisse –
automatische Konfiguration im Netz

Günstig

Viel Leistung für wenig Geld - und
die Nutzung des Klimageräte-
Managers e-CompTrol ist schon
ohne weiteren Aufpreis enthalten

Flexibel

Benutzerverwaltung
für bis zu fünf Benutzer mit
individueller Rechtevergabe

Leistungsstark

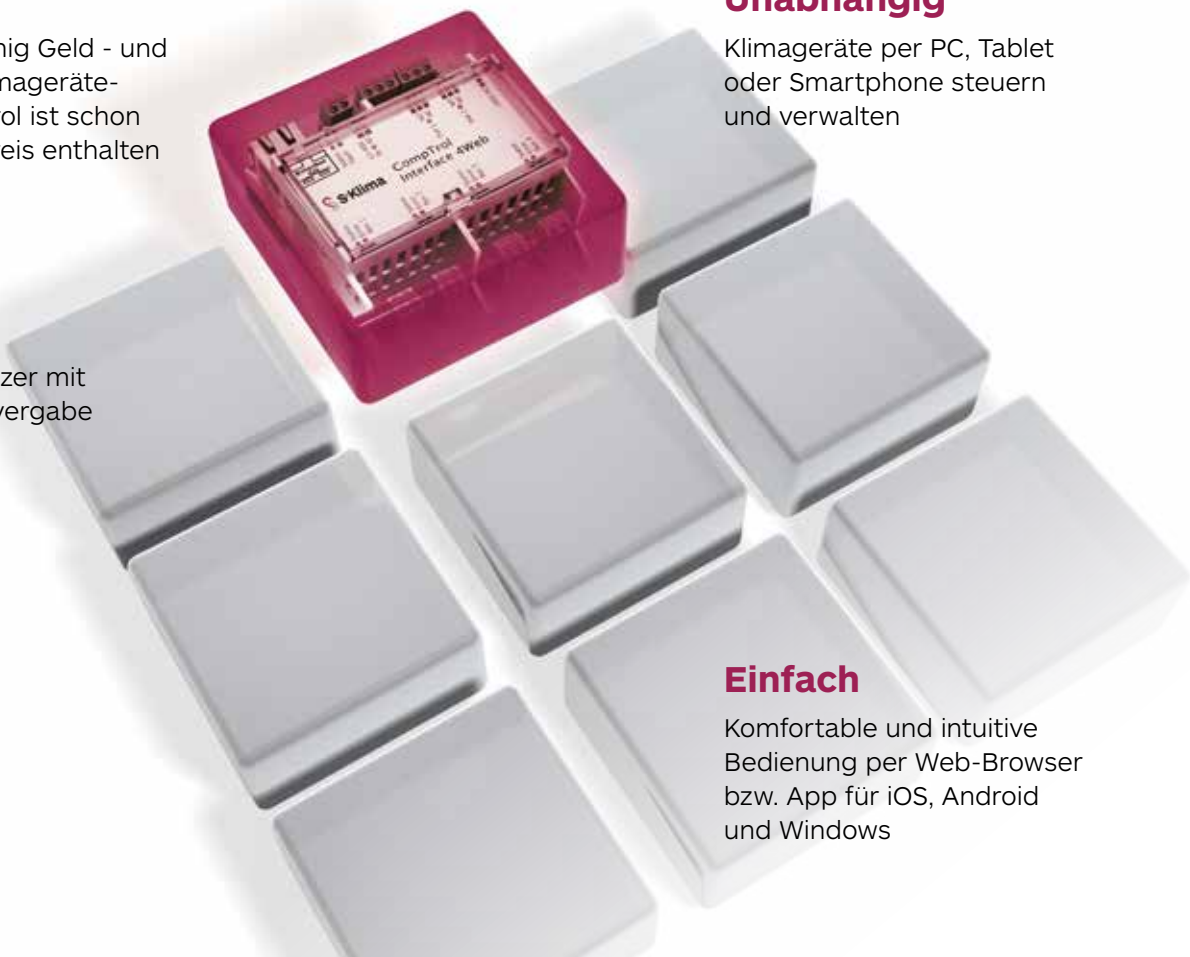
Bis zu vier Klimageräte/Gerätegruppen
pro Interface 4Web gleichzeitig in ein
Computernetzwerk einbinden

Unabhängig

Klimageräte per PC, Tablet
oder Smartphone steuern
und verwalten

Einfach

Komfortable und intuitive
Bedienung per Web-Browser
bzw. App für iOS, Android
und Windows



Was brauchen Fachinstallateure und Anwender, um Klima intuitiv und bequem zu steuern? Ganz einfach: Klimageräte von Mitsubishi Heavy Industries, den Baustein CompTrol Interface 4Web von S-Klima mit kostenlosem Klimageräte-Manager e-CompTrol – und eine bauseitige Internetanbindung.

e-CompTrol – kleines „e“, großer Effekt

Der revolutionäre Klimageräte-Manager e-CompTrol von S-Klima verwaltet sämtliche Klimasysteme von Mitsubishi Heavy Industries, die mit einer Zusatzplatine CompTrol Interface 4Web ausgestattet sind, über das Internet! Damit sind Online-Monitoring und -Diagnose sowie Fernwartung schon heute Realität.

- Übersichtliche Zentralverwaltung aller installierten Klimasysteme von Mitsubishi Heavy Industries mit Internetzugang
- Einfache Bedienung der Klimageräte über Web-Browser oder die App „MHI 4Web“ – von zuhause und unterwegs
- Übersichtliches Monitoring sämtlicher Raum- und Systemparameter
- Schnelle Übersicht über aufgetretene Fehler
- Alarmmeldungen der Geräte können auf Wunsch gespeichert und archiviert werden
- Kostenlose Nutzung des Klimageräte-Managers e-CompTrol und der App „MHI 4Web“

- Immer auf dem neuesten Softwarestand durch automatische, kostenlose Updates
- Überwachungs- und Fernwartungsmöglichkeit für den Klimafachbetrieb nach einfacher Autorisierung durch den Betreiber



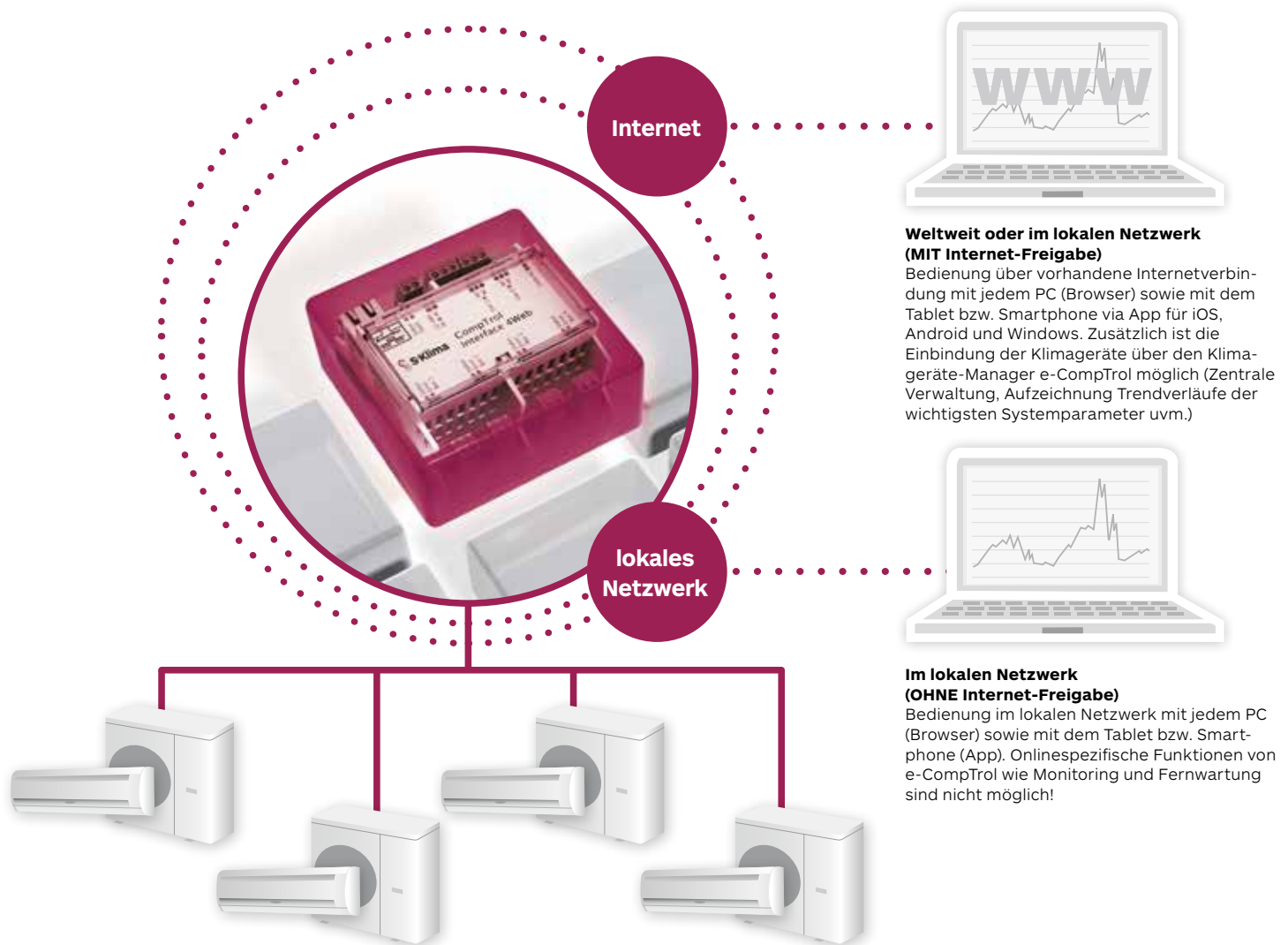
CompTrol Interface 4Web – macht Klimageräte netzwerkfähig

Intelligent heizen und kühlen: Das ist die Klimazukunft mit CompTrol Interface 4Web. Dank der Zusatzplatine mit Netzwerkanschluss lassen sich Klimageräte von Mitsubishi Heavy Industrie zentral vom PC, Tablet oder Smartphone steuern und verwalten. Zahlreiche clevere Features machen diesen kleinen Baustein zum unverzichtbaren Tool für das individuelle Klima-Management.

- Zeitschaltuhr mit ganzjährigem Automatikbetrieb
- Temperaturgrenzwert-Alarm
- Sequencing-Funktion für Technikräume mit Lastzuschaltung im Kühlfall
- Bei Störungen E-Mail mit detaillierter Fehlermeldung
- Alarmhistorie mit Uhrzeit, Datum, Fehlercode und sämtlichen Betriebsdaten zum Zeitpunkt des Fehlers
- Anbindung an Modbus TCP möglich
- Sammelalarm-Ausgang
- Digitaleingang für Fern-Ein/Aus oder frei konfigurierbare externe Fehlermeldung
- Möglichkeit der automatischen Einbindung in den Klimageräte-Manager e-CompTrol von S-Klima
- Buseingang zum Anschluss eines Temperatursensors und eines M-Bus Energiezählers



Mit jeder CompTrol Interface 4Web lassen sich bis zu vier Klimageräte oder Gerätegruppen einbinden. Internetkenntnisse sind dank der automatischen Konfiguration nicht erforderlich. Die Bedienung per Web-Browser oder App ist intuitiv und komfortabel.



Internet



**Weltweit oder im lokalen Netzwerk
(MIT Internet-Freigabe)**

Bedienung über vorhandene Internetverbindung mit jedem PC (Browser) sowie mit dem Tablet bzw. Smartphone via App für iOS, Android und Windows. Zusätzlich ist die Einbindung der Klimageräte über den Klimageräte-Manager e-CompTrol möglich (Zentrale Verwaltung, Aufzeichnung Trendverläufe der wichtigsten Systemparameter uvm.)

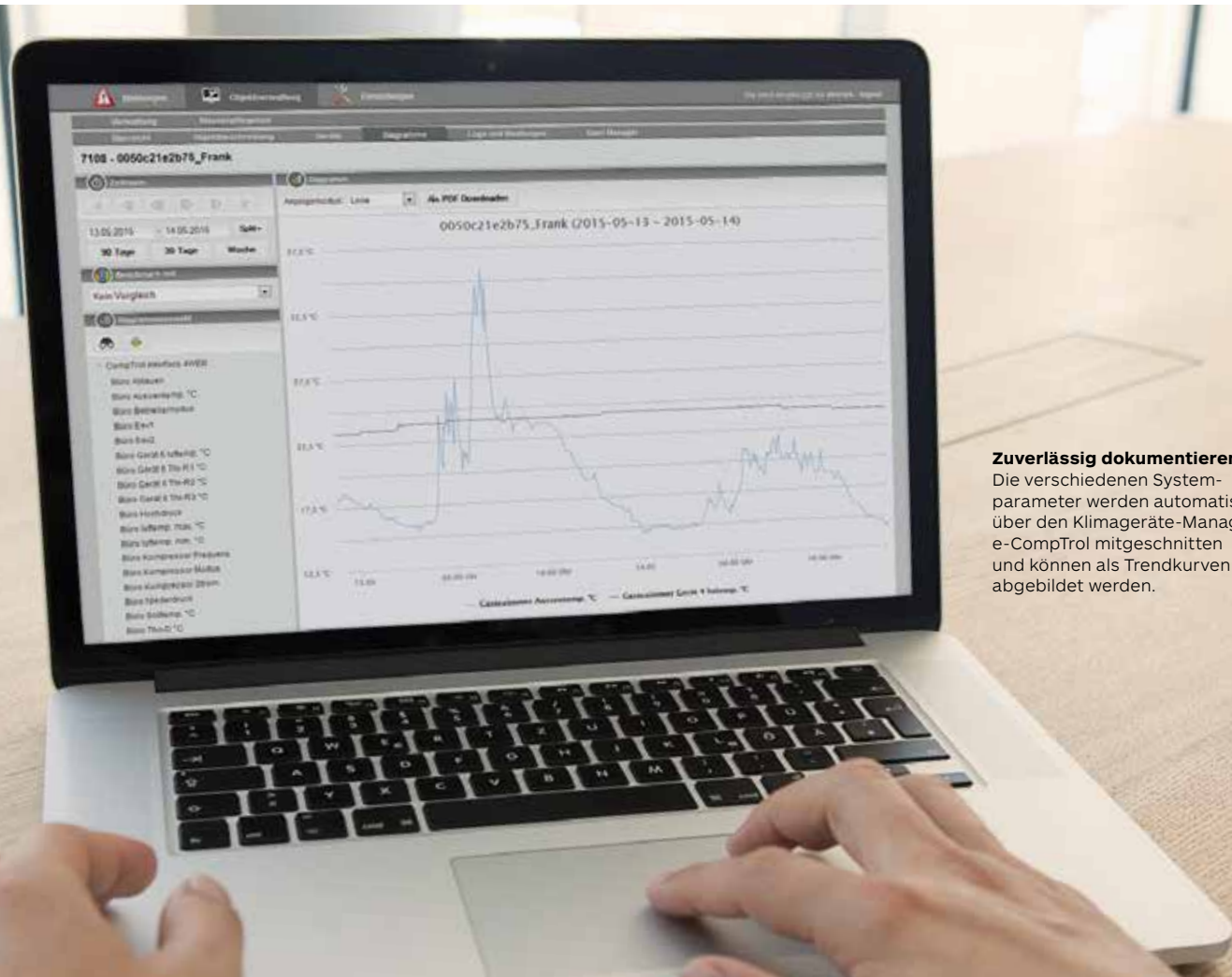
lokales
Netzwerk



**Im lokalen Netzwerk
(OHNE Internet-Freigabe)**

Bedienung im lokalen Netzwerk mit jedem PC (Browser) sowie mit dem Tablet bzw. Smartphone (App). Onlinespezifische Funktionen von e-CompTrol wie Monitoring und Fernwartung sind nicht möglich!

e-CompTrol – macht Klima online transparent



Klima kostenlos virtuell verwalten heißt kurz: e-CompTrol. Klimasysteme von überall bedienen, Trendverläufe im Blick haben, Parameter auswerten, die Raumtemperatur rund um die Uhr überwachen und Alarmmeldungen per E-Mail erhalten – all das macht der smarte Klimageräte-Manager von S-Klima.



Einfach verwalten

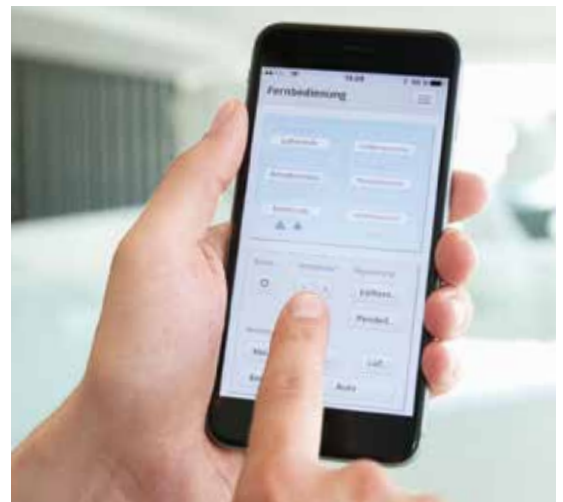
Autorisiert durch die Betreiber kann der Fachbetrieb mit dem Klimageräte-Manager e-CompTrol sämtliche Klimasysteme von Mitsubishi Heavy Industries, die mit der Zusatzplatine CompTrol Interface 4Web ausgestattet sind, übers Internet verwalten.

Komfortabel bedienen

Mitsubishi Heavy Industries Klimageräte vom PC, Tablet oder Smartphone steuern – und bei Bedarf durch den Kälte-Klimafachbetrieb ferndiagnostizieren und -warten lassen.



Die Bedienung kann komfortabel vom Smartphone oder vom Computer erfolgen.



CompTrol Interface 4Web und e-CompTrol – das beste Mittel für den Temperaturnachweis



Sicherstellen, dass das Raumklima den rechtlichen Vorschriften für die Lagerung temperatursensibler Produkte entspricht? Verschiedene Systemparameter mitschneiden und abbilden? Beides ist möglich dank CompTrol Interface 4Web und e-CompTrol.

Temperaturnachweis einfach dokumentiert

Der Gesetzgeber stellt immer höhere Anforderungen an die Lagerung und Aufbewahrung temperatursensibler Produkte wie Lebensmittel und Medikamente. Und aufgeklärte Verbraucher achten mehr und mehr auf die Herkunft und Präsentation ihrer gekauften Waren. e-CompTrol macht den Nachweis definierter Temperaturen problemlos möglich und hilft damit beispielsweise Apotheken, Krankenhäusern, Altersheimen und Drogerien, ihre Pflicht zu erfüllen.

Systemparameter komplett übersichtlich

Die unterschiedlichen Parameter werden automatisch über den Klimageräte-Manager e-CompTrol von S-Klima mitgeschnitten und können als Trendkurven abgebildet werden.

Beispiele für Innengeräte-Systemparameter

- Ist- und Solltemperaturen

Beispiele für Außengeräte-Systemparameter

- Außentemperatur
- Frequenz des Verdichters

*erweiterte Einstellungen notwendig
(Master-Betrieb CompTrol Interface 4Web)



Unabhängig von der Außentemperatur (blaue Kurve) beträgt die Raumtemperatur (schwarze Kurve) gantztägig zwischen 23 und 25 °C. Damit ist ein erforderlicher Klimanachweis erbracht.

Eins, zwei, drei – dabei!

1. Installieren

Verbinden Sie die Zusatzplatine CompTrol Interface 4Web mit einem internetfähigen Netzwerk – schon ist e-CompTrol aktiv.

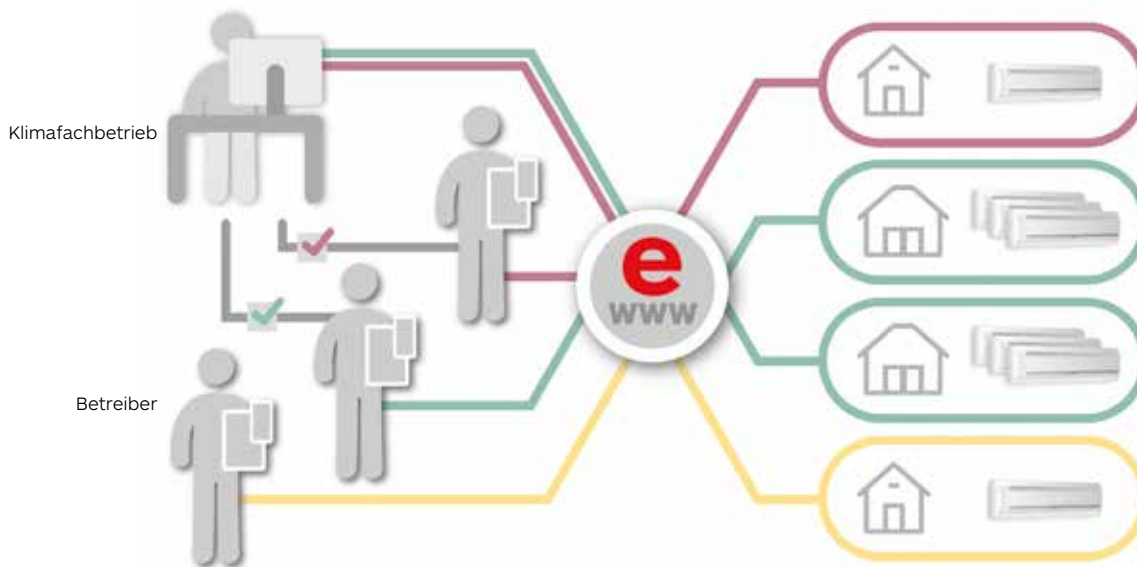
2. Loslegen

Jetzt kann die e-CompTrol Seite im Internet aufgerufen, ein Account erstellt und die Registrierung umgesetzt werden. Damit ist die direkte Verbindung zur CompTrol Interface 4Web und den entsprechenden Klimageräten eingerichtet.

3. Autorisieren

Zur Verwaltung und Ferndiagnose des installierten Klimasystems reicht die Autorisierung des Geräteinhabers. Das ist mit einer einzigen Einstellung im Klimageräte-Manager erledigt.

Technisch sicher und anwenderfreundlich – so funktioniert **e-CompTrol**:

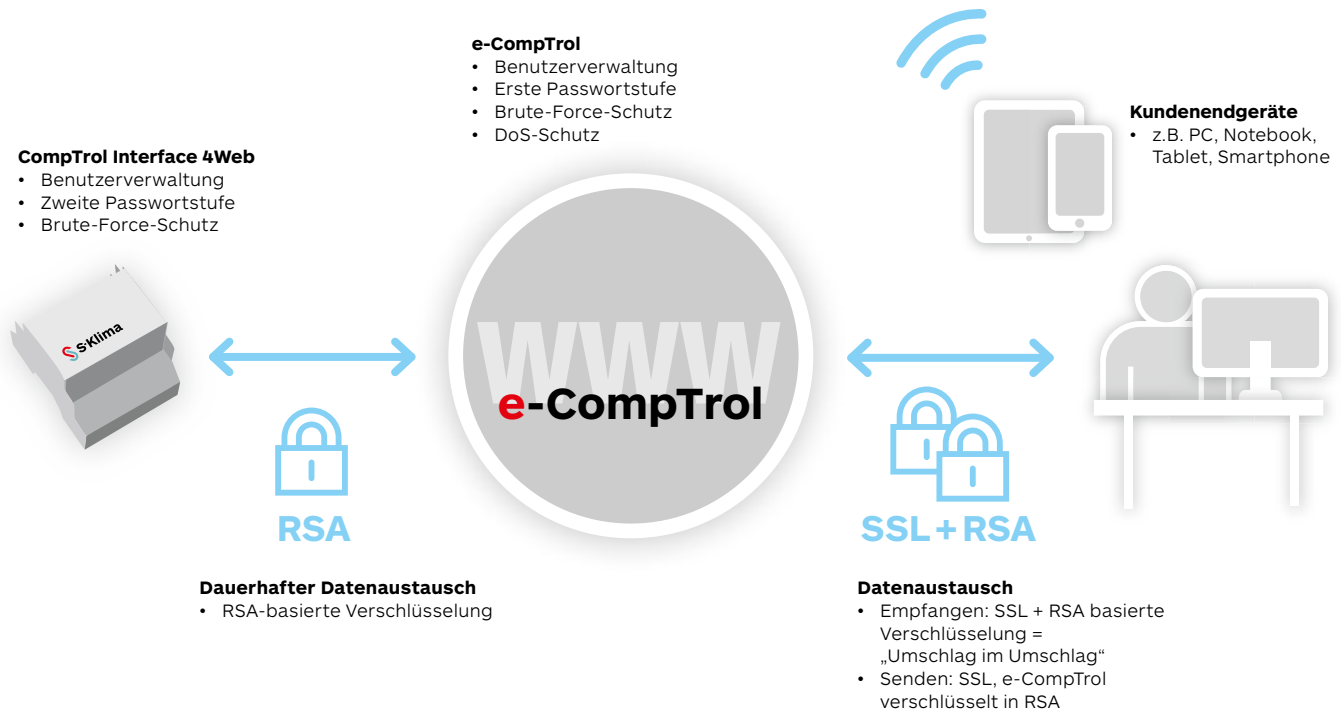


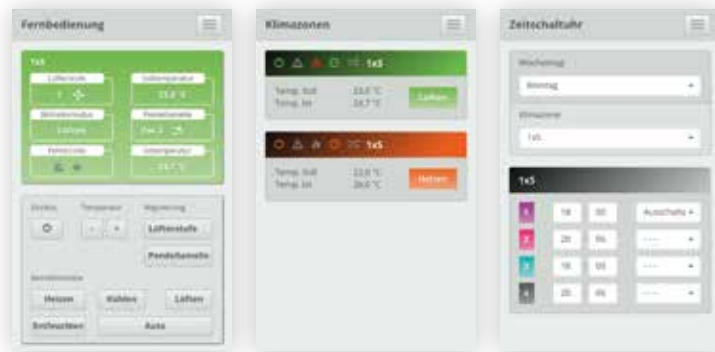
Sie entscheiden über Ihr Klimageräte-Management:

- Bedienung eines Klimasystems über Smartphone, Tablet oder PC ohne Autorisierung für den Klimafachbetrieb.
- Bedienung eines Klimasystems über Smartphone, Tablet oder PC mit Verwaltungs-Autorisierung für den Klimafachbetrieb.
- Bedienung mehrerer Klimasysteme und -geräte in unterschiedlichen Objekten über Smartphone, Tablet oder PC mit Verwaltungs-Autorisierung für den Klimafachbetrieb.

Sicherheit wird bei e-CompTrol groß geschrieben

Für die Nutzung unseres Webservices gelten höchste Sicherheitsstandards, die Sie vor unbefugten Zugriffen auf Ihre persönlichen Daten schützen. Deshalb befindet sich e-CompTrol auf einem Hochverfügbarkeits-Server in einem deutschen Rechenzentrum.





Für IOS



Für Android



Für Windows

Laden Sie sich die App „MHI 4Web“
für Smartphone und Tablet herunter!

Für weitere Informationen
wenden Sie sich bitte an Ihren
S-Klima Außendienstmitarbeiter.



S-Klima entwickelt die CompTrol-Serie
für Premiumprodukte von Mitsubishi Heavy
Industries – für einen noch wirtschaftlicheren,
sichereren und flexibleren Betrieb.

Stulz GmbH / Geschäftsbereich S-Klima
Holsteiner Chaussee 283 / 22457 Hamburg
Hotline: 040 5585-252 / Fax: 040 558558-252
hotline@s-klima.de / www.s-klima.de

S-KLIMA IST EINE MARKE DER STULZ GMBH