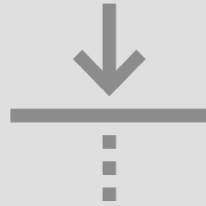


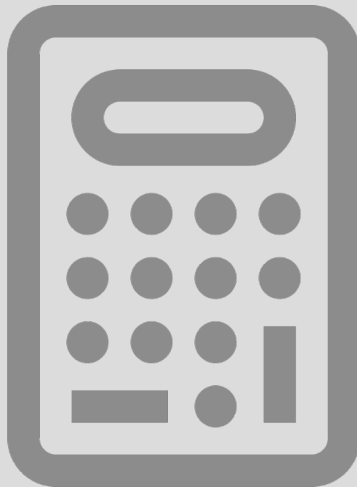
# Unsere Empfehlungen für mehr Datensicherheit.

Persönliche Daten schützen, technische Systeme absichern – wir haben wichtige Hinweise zu diesen beiden Aspekten für Sie zusammengestellt.

Mit diesem Wissen sind Sie bereits gut für das nächste Smart Home Projekt gerüstet. Und im Zweifelsfall unterstützen wir Sie natürlich auch persönlich.



# Unsere Empfehlungen für mehr Datensicherheit.



## **Datensicherheit bei der Kalkulation berücksichtigen.**

Den Geräte- und Programmieraufwand für die Datensicherheit im Netzwerk sollten Sie bereits bei der Kalkulation bedenken und angemessen berücksichtigen.

- Beachten Sie die sicherheitsrelevanten Aspekte im jeweiligen Netzwerk.
- Planen Sie alle Arbeiten vorab ein – für genügend Handlungsspielraum bei der Umsetzung.
- Kalkulieren Sie zwei Varianten: eine nach grundlegenden Sicherheitsanforderungen und eine mit erhöhtem Schutz.

# Unsere Empfehlungen für mehr Datensicherheit.

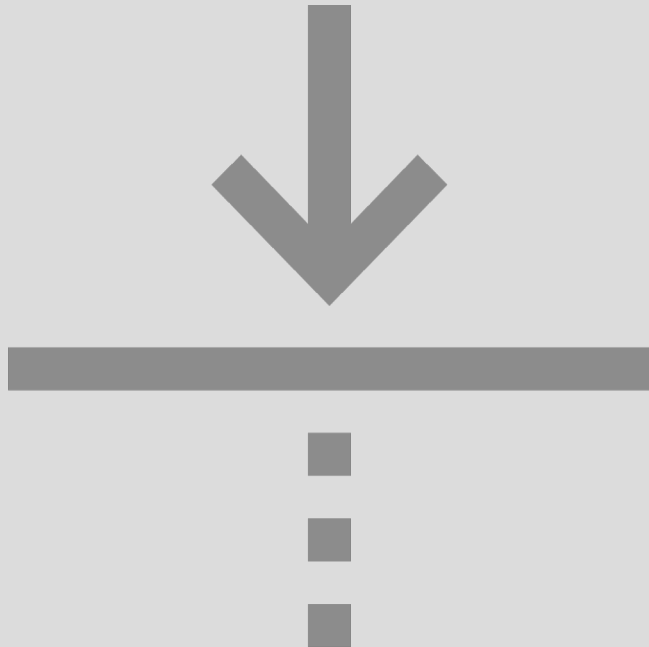


## Netzwerk in VLAN-Segmenten gruppieren.

So erhöhen Sie die Sicherheit bei Ihren Kunden und sorgen dafür, dass zum Beispiel Kinder nicht den PC der Eltern einsehen und nur berechtigte Personen auf die Haussteuerung zugreifen können:

- Beachten Datennetzwerk in voreinander geschützte Zonen unterteilen.
- Sinnvolle Gruppierungen mit entsprechenden VLANSegmenten für Haustechnik, Wartungszwecke, Internetzugang, IP-Kameras.

# Unsere Empfehlungen für mehr Datensicherheit.



## **Unbefugte Zugriffe verhindern.**

So sorgen Sie für einen erhöhten Schutz der Kundenanlage:

- Kundenzugang für den Zugriff von außen einrichten – mit dem Gira S1.
- Virtual Private Network (VPN-Zugang) einrichten; im Internet-Router und in den gewünschten Smartphones, Tablets oder externen PCs.

# Unsere Empfehlungen für mehr Datensicherheit.

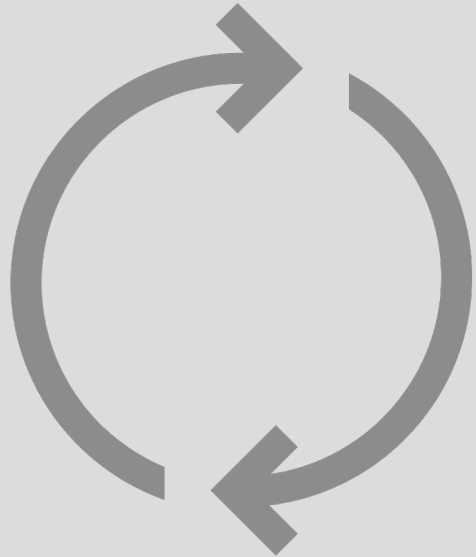


## **Sichere Passwörter verwenden.**

So steigern Sie die Passwort-Sicherheit auf den Geräten Ihrer Kunden:

- Voreingestellte Gerätepasswörter in Absprache mit dem Kunden unbedingt verändern.
- Passwörter immer wieder erneuern – und Kunden von der Wichtigkeit überzeugen.

# Unsere Empfehlungen für mehr Datensicherheit.



## **Regelmäßige Updates ausführen.**

So halten Sie die Sicherheit der Technik immer auf dem neuesten Stand:

- Updates an allen Geräten durchführen.
- Kunden bei den Updates helfen.
- Bei Bedarf den Mustervertrag nutzen, zur Betreuung und Systempflege von IT-Systemen.

# Unsere Empfehlungen für mehr Datensicherheit.



## **Sicherheitsstandards für Funknetzwerke beachten.**

So sichern Sie Funknetzwerke (WLAN) wirksam ab:

- Verschlüsselungsmethode WPA2 nach IEEE802.11i in Verbindung mit dem Algorithmus AES nutzen.
- Kunden informieren über den Einsatz von WPA2 und seine Funktion.
- Eigene Fachkenntnisse über Verschlüsselungsmethoden immer up to date halten.
- Gira Schulungen zur Netzsicherheit besuchen.

# Unsere Empfehlungen für mehr Datensicherheit.



## **Verschlüsselte Kommunikation durch KNX Secure.**

So installieren Sie schon mit dem Produkt wichtige Sicherheitsstandards:

- Entscheiden Sie sich für KNX Secure fähige Geräte.
- Verschlüsselung und Authentifizierung des KNX Protokolls schützt zuverlässig vor Manipulation und Fremdzugriff.
- Weltweiter und herstellerunabhängiger Standard.
- Erfahren Sie mehr auf Seite 52.



# Unsere Empfehlungen für mehr Datensicherheit.

## **Kunden über Datenschutz informieren.**

So zeigen Sie sich Ihren Kunden als kompetenter Fachbetrieb:

- Auf sicherheitsrelevante Aspekte hinweisen
- Datenschutzlösungen vorstellen.



# Unsere Empfehlungen für mehr Datensicherheit.



## **Die Privatsphäre vertraglich schützen.**

So schaffen Sie Vertrauen und geben Ihren Kunden ein rundum sicheres Gefühl:

- Umgang mit sensiblen Daten vertraglich festlegen:  
Anzahl der Bewohner, Zeiten von An- und Abwesenheit, Nutzerverhalten, Kamerabilder.