

Verbinden Sie GOLD mit Swegon INSIDE Cloud



# Welche Einheiten sind INSIDE Ready?

### GOLD-Einheiten, die in der 22. Woche 2023 oder später produziert werden

- Software-Version 2.41 oder höher
- Zertifikat installiert in der Produktion auf Einheiten, die ab Woche 22, 2023 produziert werden

### Nachrüstbare Funktionalität

- Software-Version 2.42 oder höher
- GOLD Version E / F

# So verbinden Sie GOLD-Geräte



# Mit GOLD ins Netz gehen

#### 1. Ethernet-Anschluss

Schließen Sie ein Ende des Netzwerkkabels an das bestehende Netzwerk der Einrichtung und das andere Ende des Kabels an das RLT-Gerät (IQLogic) an.



#### 2. Zellulare Verbindung

Verwenden Sie einen 4G-Router mit SIM-Karte, der speziell für diesen Zweck entwickelt wurde.





# Aktivieren Sie Swegon INSIDE in HMI/Web



Weiter zu "Kommunikation"

Achten Sie darauf, dass die folgenden Felder korrekt ausgefüllt sind:

- IP-Adresse, Netzmaske, Standard-Gateway, primärer DNS
- Die Seriennummer des Produkts







# Ein Konto erstellen

#### Zur <u>Webseite von Swegon gehen</u>

- Software → Vernetzte Produkte
  - Zugang zum INSIDE-Portal beantragen
- 2 Füllen Sie das Formular aus und klicken Sie auf Senden
- Warten Sie auf die Einladungs-E-Mail zum INSIDE-Portal.

Get started!	
1. Request access to INSIDE Portal	~
2. Claim product/make your product INSIDE Ready (Retrofit only)	~
3. Go to INSIDE Portal	~

ess to INS	IDE Portal	^
	Enter details below to request a login.	
	If you already have an account and wish to add a new product or building, please contact digitalservices@swegon.com	
	Account information	
	Email (will be used as username)*	
	First name*	
	Last name*	
	Company name*	
	Choose product* Please Select  Serial number of product*	
	Building name*	
	Building address*	
	City*	
	Country*	
	Please Select 🗸	
	Swegon needs the contact information you provide to contact you about the requested service. You may unsubscribe from these communications at anytime. For information on how to unsubscribe, as well as our privacy practices and commitment to protecting your privacy, check out our Privacy Policy.	
	protected by reCAPTCHA Phacy-Terms	
	SUBMIT	



### 1. Anmeldung im INSIDE Portal

### **Swegon INSIDE Portal**

<u>https://inside.swegon.com</u>

#### Welcome to Swegon INSIDE

You can login using your email and password if you already have an account or login with your existing Google or LinkedIn account. Sign up as a new user if you don't have an account.





### 2. Gehen Sie zur Seite Gebäude

$\equiv$	Home > Organisations > Company No	Ime			
• •	← GO BACK				P EDIT ORGANISATION
γ0			Company	v Name	
όo					
	Buildings				^
0	Search for building name	Q			
((-]]	Name	City	Country	Number of products	Pole
		0.07	oountry		
Û	Head Office	Stockholm	Sweden	0	Organisation Admin
Û	Head Office	Stockholm	Sweden	0	Organisation Admin Rows per page: 100 + 1-1 of 1 < >
Ļ	Head Office	Stockholm	Sweden	0	Organisation Admin Rows per page: 100 → 1–1 of 1 < >
Û	Head Office Organisation administrators	Stockholm	Sweden	0	Organisation Admin Rows per page: 100 → 1–1 of 1 < >
Û	Head Office Organisation administrators App users	Stockholm	Sweden	0	Note Organisation Admin Rows per page: 100 → 1–1 of 1 < > ✓



### 3. Drücken Sie auf "Produkt anfordern".

=	Home > Buildings > Head Office							
	← GO BACK							
				Head Office				
				Stockholm, Sweden				
				Latitude: 59.32576641998 Longitude: 18.070390739956				
Ô								
((-]:	Products							^
Û	Search (name, serial number)	Q					+ CLAIM	PRODUCT
	Name 🛧	Product type	Building	Serial number	Software version	Active alarm	Connected	
	Sorry, no matching records found							
						Rows per page:	100 🚽 0-0 of 0	< >
	Building administrators							~
0								
→								



4. Geben Sie die Seriennummer des Produkts ein und drücken Sie zur Bestätigung rechts außerhalb des Textfeldes. Wenn Sie außerhalb des Textfeldes klicken, können Sie auf die gleiche Weise weitere Seriennummern hinzufügen.

	← GO BACK		
		Head Office	
0-0		Stockholm, Sweden	
		Latitude: 59.32576641998 Longitude: 18.070390739956	
0			_
F	Products	Claim product(s) X	^
Ļ (	Search (name, serial number) Q	Once you have activated INSIDE on your INSIDE Ready product, you can claim the product to connect it to your building and start benefiting from our digital services.	+ CLAIM PRODUCT
	Nome 🛧 Product type B		Software version Active alarm Connected
	Sorry, no matching records found	Serial number(s)	
		The serial number can be found on the product's internal website under	Rows per page: 100 + 0-0 of 0 < >
E	Building administrators	the 'Communication' tab	·
		V SUBMIT	
2			
PA			



5. Vor dem Absenden müssen Sie Ihre Einheiten benennen. Drücken Sie dann auf Absenden.

Wenn das Produkt bereits mit INSIDE Cloud verbunden ist, müssen Sie die MAC-Adresse des Produkts eingeben, um es zu

#### beanspruchen.

≡	Home > Buildings > Head Office				
	← GO BACK				
		Head Office			
0-0 0 0		Stockholm Sweden			
		Claim product(s) X			
0		Once you have activated INSIDE on your INSIDE Ready product, you can claim the product to connect it to your building and start benefiting			
(-=:	Products	from our digital services.			^
Û	Search (name, serial number) Q	Serial number(s)			+ CLAIM PRODUCT
	Nome $\uparrow$ Product type Bu		Software version	Active alarm	Connected
	Sorry, no matching records found	The serial number can be found on the product's internal website under the 'Communication' tab			
		Name The following product(s) needs a name to be able to be added to the		Rows per page:	100 → 0-0 of 0 < >
		building.			
	Building administrators				~
		1122112211 GOLD name *			
		SUBMIT			
0					
•					
PA					



#### 6. Jetzt haben Sie Ihre Produkte erfolgreich angemeldet.

≡	Home > Buildings > Head Office						
.0.	← GO BACK						
ç−0			Head	d Office			
00			Stockho	Im, Sweden			
			Longitude:	18.070390739956			
0							
(:	Products						^
Û	Search (name, serial number)	Q					+ CLAIM PRODUCT
	Name 个	Product type	Building	Serial number	Software version	Active alarm	Connected
	GOLD1	GOLD	Head Office	111111111			•
	GOLD2	GOLD	Head Office	1122112211			•
						Rows per page	: 100 👻 1–2 of 2 < >
	Building administrators						~
0							
Ð							
						_	



7. Wenn Ihre Produkte nicht verbunden sind (wie unten gezeigt), müssen Sie überprüfen, ob Swegon INSIDE auf dem Produkt aktiviert ist und ob es ein gültiges Zertifikat hat (INSIDE Ready).

=	Home > Buildings > Head Office						
	← GO BACK						
			He	ad Office			
0-0			Stoc	kholm, Sweden			
			Lati Longi	tude: 59.32576641998 tude: 18.070390739956			
0							
((-[:	Products						^
ņ	Search (name, serial number)	Q,					+ CLAIM PRODUCT
	Name 🛧	Product type	Building	Serial number	Software version	Active alarm	Connected
	GOLD1	GOLD	Head Office	11111111			•
	GOLD2	GOLD	Head Office	1122112211			•
						Rows per pa	ge: 100 🗸 1–2 of 2 < >
	Puilding administration						
	building duministrators						Ŷ
PA							



#### Wenn Ihr Produkt kein gültiges Zertifikat hat:

So machen Sie Ihr Produkt INSIDE Ready (Nachrüstung)



### Stellen Sie sicher, dass Sie SW 2.42 oder höher haben. Nachrüstung









# Aktivieren Sie Swegon INSIDE in HMI/Web Nachrüsten



Weiter zu "Kommunikation"

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Felder korrekt ausgefüllt sind:

- IP-Adresse, Netzmaske, Standard-Gateway, primärer DNS
- Die Seriennummer des Produkts







### 1. Gehen Sie zu Ihrem Gebäude und klicken Sie auf das Produkt, das Sie INSIDE Ready machen wollen.

=	Home > Buildings > Head Office						
	← GO BACK						
#0"				Head Office			
0-0				Stockholm, Sweden			
				Latitude: 59.32576641998 Longitude: 18.070390739956			
0							
((	Products						^
Û	Search (name, serial number)	Q					+ CLAIM PRODUCT
	Name 🛧	Product type	Building	Serial number	Software version	Active alarm	Connected
(	GOLD1	GOLD	Head Office	111111111			•
	GOLD2	GOLD	Head Office	1122112211			•
						Rows per pa	ge: 100 🗸 1-2 of 2 < >
	Building administrators						~
0							
Ð							
PA							



### 2. Drücken Sie die Taste "MAKE INSIDE READY".

=	Home > Buildings > Head Office > Product: GOLD1
	← GO BACK
щ С м	GOLD1
0-0	Not connected  Software version: -
	Serial number: 111111111
0)	Reports
:	Active alarms
Ļ	
≌ →	
PA	



# 3. Geben Sie die MAC-Adresse des Produkts ein und drücken Sie auf "Senden".

		Products GOLD1		
	Home > Organisations > Company Name > Building: Head Office >	Product: GOLDI		
	← GO BACK			+ MAKE INSIDE READY
iåi		GOLD1		
0-0 0 0		Not connected •		
$\cap$		Software version: - Serial number: 111111111		
6				
00	Reports			~
((-[:]	Active alarms		~	×
Ļ		Make INSIDE Ready	×	
		Making your product INSIDE Ready is the first step to Swegon's digital services. INSIDE Ready means that i capability to securely connect and deliver data to th Cloud. Read more and see the requirements <u>here</u> MAC address *	o benefit from the product has the e Swegon INSIDE	
0				
œ				
PA				



3. Kopieren Sie die ID und den Aktivierungscode und fügen Sie sie in die richtigen Textfelder in der HMI Ihres Produkts ein und drücken Sie auf "Aktivieren".

Jetzt haben Sie Ihr Produkt erfolgreich angeschlossen!

	+ MAKE INSIDE READY		
	GOLDI Not connected  Software version :- Seriol number: 11111111	Communicatio	ी 1x 12/12
() Reports		External Port B Swegon INSIDE	Serial number 95
Active alarms		v Swegon Connect	Swegon INSIDE ON
	Activation code generated X	Wireless LAN	Connection to INSIDE
Ļ	Product seriel number: 11111111	ElA-485	Certificate status
	ID:31000201 Activation code: 9220324716208672	Modbus TCP	Retrofit status Not performed yet
	Product type: GOLD installation	BACnet IP	Certificate ID
	Validity period: 2024-08-13 to 2024-08-19	Exoline TCP	Activation code
	Mole sure to copy the generated code before closing	Web encryption	Activate
			Swegon
		Für GOLD-Geräte finde	en Sie die Textfelder unter "Kommunika



# 4. Wenn die Produkte verbunden sind und Daten mit INSIDE Cloud austauschen, leuchten die Punkte grün.

=	Home > Buildings > Head Office						
	← GO BACK						
щ С			Head	d Office			
0-0			Stockho	olm, Sweden			
			Latitude: Longitude:	59.32576641998 18.070390739956			
0							
((-]:	Products						^
ņ	Search (name, serial number)	Q					+ CLAIM PRODUCT
	Name 🛧	Product type	Building	Serial number	Software version	Active alarm	Connected
	GOLD1	GOLD	Head Office	111111111		(	
	GOLD2	GOLD	Head Office	1122112211			$\cdot$
						Rows per page	e: 100    1−2 of 2    >
	Building administrators						~
0							
Ð							
PA						_	

# **INSIDE Portal**

Die Verbindung von GOLD-Geräten mit der Swegon INSIDE Cloud ermöglicht Fernüberwachung und digitale Dienste



# **INSIDE Portal**

### - Die Drehscheibe für alle angeschlossenen Swegon-Produkte.

INSIDE Portal ermöglicht es Ihnen:

- Wichtige Parameter überwachen
  - Status des Luftstroms, Druckabfall, Temperaturen usw.
  - Aktive Alarme
- Erstellen und Exportieren von Energieberichten
- Gewinnen Sie einen umfassenden Einblick in die Leistung der RLT-Anlage
- Einfaches Aktivieren zusätzlicher Dienste, die die Effizienz Ihres Systems steigern können
- Einladen von Portalbenutzern zum Austausch von Informationen und Delegieren von Zugriffsrechten





# **INSIDE Portal - Alarm-Abonnements**

Erhalten Sie Alarmbenachrichtigungen von angeschlossenen Geräten an Ihre E-Mail

=	Home	> Alarm subscriptions									
	Му с	alarm subscriptions (	D								
~	Sea	arch for any keyword	٩						DELETE SELECTED	P EDIT SELECTED	+ ADD ALARM SUBSCRIPTION
		Product name	Notify at (severity) 🛈	Building name	City T	Country T	Product type	Organisation			
0)		Kv Målet 1, Umeå	AB	Swegon Umeå	Umeå	Sweden	SuperWISE	Swegon			
<u>_</u>		Åbyhøj GOLD	AB	Swegon Åbyhøj	Abyhøj	Denmark	GOLD	Swegon Denmark			
		Zeta Sky Hi R7 (R32)	A	Swegon Cantarana	Cantarana	Italy	BlueBox Chiller/Heatpump	Swegon			
Û		Titan Sky Hi R0 HP	A	Swegon Cantarana	Cantarana	Italy	BlueBox Chiller/Heatpump	Swegon			
		GEYSER Sky R0 (R290)	A	Swegon Cantarana	Cantarana	Italy	BlueBox Chiller/Heatpump	Swegon			
		Epsilon Sky Hi	A	Swegon Cantarana	Cantarana	Italy	BlueBox Epsilon SKY	Swegon			
		Boställsvägen 1 Örebro	A B 🚺	Swegon Örebro	Örebro	Sweden	SuperWISE	Swegon			
		SWEGON BUREAU	A B 💶	Swegon France Lyon	Lyon	France	SuperWISE	Swegon			
		Zeta Rev	Α	Swegon Cantarana	Cantarana	Italy	BlueBox Chiller/Heatpump	Swegon			
		TA/FA 73	A B 💶	Swegon Kvänum	Kvänum	Sweden	GOLD	Swegon			
		OPEN SPACE	Α	Swegon Cantarana	Cantarana	Italy	GOLD	Swegon			

2



# **INSIDE Portal - Alarm-Abonnements**

Wählen Sie aus, über welche Alarme Sie per E-Mail benachrichtigt werden möchten

$\equiv$	Home	> Alarm subscriptions									_	
•	My d	alarm subscriptions	©	Add alarm subscript	ions						×	
	Sea	irch for any keyword	Q								- 1	EDIT SELECTED + ADD ALARM SUBSCRIPTION
		Product name	Notify at (seve	Product name	Notify at (severity) 🛈	Building name 🛛 🕎	City T	Country T	Product type	Organisation	Î	
<u></u> Do		Zeta Sky Hi R7 (R32)		Boställsvägen 1 Örebro	A 🗆 B 🗆 🚺 🗆	Swegon Örebro	Örebro	Sweden	SuperWISE	Swegon		
(		GEYSER Sky R0 (R290)	A	SWEGON BUREAU	A 🗆 B 🗆 💶 🗆	Swegon France Lyon	Lyon	France	SuperWISE	Swegon		
Û		Epsilon Sky Hi	۵	TA/FA 73	A 🗆 B 🗆 🚺 🗆	Swegon Kvänum	Kvänum	Sweden	GOLD	Swegon		
		Zeta Rev OPEN SPACE		Åbyhøj GOLD	A 🗆 B 🗆 🚺 🗆	Swegon Åbyhøj	Åbyhøj	Denmark	GOLD	Swegon Denmark		
				Kv Målet 1, Umeå	A 🗆 B 🗆 🚺 🗆	Swegon Umeå	Umeå	Sweden	SuperWISE	Swegon		
				TA 12	A 🗆 B 🗖 🔳 🗆	Swegon Gothenburg	Gothenburg	Sweden	GOLD	Swegon		
				GOLD 2005646491	A 🛛 B 🗖 🚺 🗌	Swegon Sundsvall	Sundsvall	Sweden	GOLD	Swegon		
				Swegon - Brøndby	A 🗆 B 🗆 🚺 🗆	Swegon Brøndby	Brøndby	Denmark	SuperWISE	Swegon Denmark		
				Swegon Malmö	A 🗆 B 🗆 🚺 🗆	Swegon Malmö	Malmö	Sweden	SuperWISE	Swegon		
				Swegon Goteborg	A 🗆 B 🗌 🚺 🗆	Swegon Gothenburg	Gothenburg	Sweden	SuperWISE	Swegon		
				LB03 Luleà	А 🗆 В 🗌 🔲 🗆	Swegon Luleå	Luleå	Sweden	GOLD	Swegon		
				GOLD Umeå	А 🗆 В 🗆 🚺 🗆	Swegon Umeå	Umeå	Sweden	GOLD	Swegon		
0				Norrkönina kontor		Swegon Norrköning	Norrköping	Sweden	SuperWISE	Swenon	-	
Ð				🗸 submit								

### **INSIDE Portal:** Übersicht der angeschlossenen Einheiten



∋ PA

# **INSIDE Portal:** Übersicht der angeschlossenen Einheiten



# **INSIDE Portal:** Leistung überwachen



← GO BACK	GOLD Con Softwar Serial num	<b>RXHC 12</b> Inected • e version: 2.42 Iber: 2006392391	✓ EDIT NAME
Information         AHU status         AHU status         Supply air         Supply air         Supply air flow         Supply air fan power consumption         Supply air duct pressure         Supply air internal filter         Supply air internal filter alarm         Extract air         Extract air flow         Extract filter         Extract air internal filter	Damper switch off delay 15.9 °C 803.0 1/s 0.6 kW 112.5 Pa 106.7 Pa 0.0 Pa 23.0 °C 800.0 1/s 109.3 Pa 0.5 kW 66.5 Pa	Monitor: • Status der Operation • Wichtige Parameter • Energie-Daten • Alarme <i>Live, in Echtzeit</i>	Temperature ◎ °C ○ °F Pressure ◎ Pa ○ psi ○ in.wc Airflow ◎ I/s ○ cfm ○ m³/s ○ m³/h

# INSIDE Portal: Leistung überwachen



### Detaillierte Informationen über aktive Alarme Alarms Raised at Name 2023-07-19 07:24 Info 98:7 Extract air air handling unit filter calibration not performed 2023-07-19 07:24 Info 98:5 Supply air air handling unit filter calibration not performed Rows per page: 100 👻 1–2 of 2 < >

# **INSIDE Portal:** Energiebericht



=	Home > buildings > Swegon Kvänum > Product: Kvänum Tellus, Casa			
-60 <del>3</del>			Connected ● Software version: 2.42 Serial number: G00403364	Schnelle und einfache Erstellung von
¢,	Information			Energieberichten über
				angeschlossene Gerate
83	Reports			^
				CREATE REPORT         DOWNLOAD REPORT         Delete Report(s)
	- Created	Status	From	То
	2023-05-29 08:10	Completed	2023-05-01	2023-05-29
	2023-05-10 07:54	Completed	2023-04-01	2023-05-02
	2023-04-13 08:04	Completed	2023-03-17	2023-04-13
	2023-04-11 13:48	Completed	2023-04-03	2023-04-10
	2023-04-07 17:56	Completed	2023-03-16	2023-04-07
	2023-03-27 10:17	Completed	2023-03-20	2023-03-27
	2023-03-14 10:03	Completed	2023-03-06	2023-03-13
	1 row selected			Rows per page: 10 ▾ 1–7 of 7 < >
FR	Uploads			*



# Energiebericht Leistung analysieren

Erstellung von Energieberichten im gewünschten Zeitintervall und auf der gewünschten Detailebene.

:nergy report Kvänum Tellus, C	Cas	a											AHU Soft Drg Buil nte ssu Time	J Sei war aniz ding rval ed e zoi	rial e ve ation	nur ersie on	mbe on	er						2	023	-05- 2023 Euro	veg 01 - -05- ope/	G00 S on K 2023 -29 ( /Sto	403364 2.42 wegon vänum i-05-28 18:10:41 ckholm
																													Total kWh
Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
ENERGY CONSUMPTION	N																												
Supply air	1	2	2	2	2	2	1	1	3	1	4	2	2	4	2	4	2	3	1	4	2	2	4	3	3	2	2	2	65
Extract air	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	1	4	3	3	2	4	-	3	1	58
Heat exchange motor	0	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	0	-	-	0	1	-	-	-	-	1	-	6
Heating	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	3
Cooling	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	14	12	6	4	4	-	0	0	2	8	9	12	6	10	2	-	4	-	105
ENERGY RECOVERY																													
Heating	24	41	31	24	18	9	20	12	8	3	3	2	10	10	7	15	31	15	15	14	3	3	-	6	6	5	5	3	343
																												Sw	egon″





# INSIDE Portal: Einloggen

Melden Sie sich im INSIDE Portal an: <a href="https://inside.swegon.com/">https://inside.swegon.com/</a>





Your	an login using your email and password if you already
ive a	n account or login with your existing Google or LinkedIn
cou	nt. Sign up as a new user if you don't have an account.
	Fmail
	Lindi
	-
	Password
	Remember Login Forgot your password?
	Log in
	OR
	Login as internal provider
	Darik harri an anarat2
	Don't have an account?
	Sign up here

# Mehrere Möglichkeiten zur Überwachung von GOLD



↓ 4G-Router Ethernet-Anschluss

```
INSIDE Cloud
```

#### Swegon INSIDE

- Portal (gebührenfrei)
- Zusätzliche kostenpflichtige Dienste



#### Swegon Verbinden

- Zugang zur internen GOLD-Webseite



#### In der Einheit

- HMI

- Direkter Zugang zur internen GOLD-Webseite über einen WiFi-Zugangspunkt (serienmäßig)

# **Digitale Dienste**







# Feel good **inside**

