

orasgroup



# Oras and HANSA Digital modules

User guide



[4-6](#)

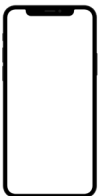


[7-9](#)



[10-12](#)

---



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Oras Group is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

---



# Features: Data unit

Online reporting of data to a dashboard operated by mobile app or laptop. Self powered, doesn't provide electricity.



## Bluetooth connection

for data exchange to the Gateway App or dashboard



## Self powered

includes turbine which powers the unit

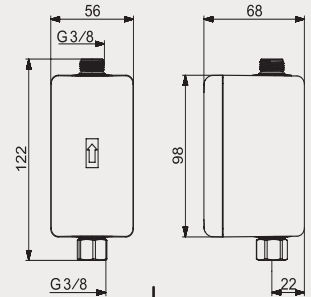
(\*includes also a back-up battery in case of long period of no usage)



## Easy connection

G3/8

connections on top and bottom



## Simple installation

installed directly on the angle valve or piping under the sink

# Features: Power unit

Provides electricity for the touchless faucet or other additional devices as primary function.



## Bluetooth connection

for data exchange to the Gateway App or dashboard

(\*optional capability for the Power unit)



## 10-year lifetime battery

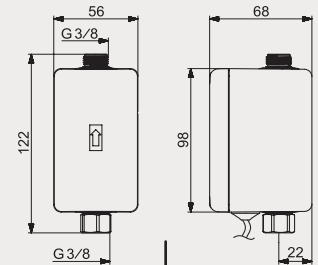
LS17500 A Li-SOCI2  
Lithium 3.6V battery  
located under the lid

## Easy connection

G3/8  
connections on  
top and bottom



**Power cable**  
for powering the  
touchless faucet



## Simple installation

installed directly on the angle valve  
or piping under the sink

# Gateway App & Dashboard

Sends information regarding open time, water consumption, temperature, number of activations, time of previous activation and other usage data.



<https://www.oras.com/en/service/apps-tools/gateway-app>

<https://www.hansa.com/en/services/apps-tools/gateway-app>

Connect faucets individually by pairing the data modules via Bluetooth™ to the Laird™ Gateway and start receiving usage information to the dashboard and App.

For more information on Laird™ Gateway connection and operation visit:

<https://www.lairdconnect.com/iot-devices/iot-gateways>

# Ominaisuudet: Data unit

Käyttötiedon lähetyks verkkoon josta dataa pystyy selaamaan puhelimelta tai tietokoneelta.  
Sisältää oman voimanlähteen.



## Bluetooth yhteys

datan siirtoon Gateway App:iin tai dashboardiin



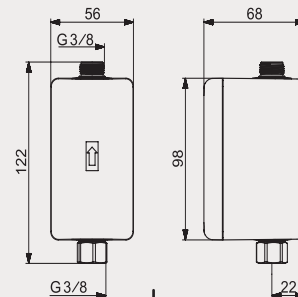
**Oma voimanlähde**  
sisältää turbiinin joka  
tuottaa käyttövoiman moduulille

(\*sisältää myös back-up pariston  
pitkien käyttövälien varalta)



**Nopea yhdistäminen**  
G3/8

liitokset moduulin ylä-  
ja alaosassa



**Helppo asennus**

liitos suoraan kulmaliittimeen  
tai putkistoon hanan alle

# Ominaisuudet: Power unit

Tuottaa käyttövoiman kosketusvapaalle, tai muille laitteille, ensisijaisena toimintonaan.



## Bluetooth yhteys

datan siirtoon Gateway App:iin tai dashboardiin

(\*vaihtoehtoinen lisäominaisuus)



## Paristolla 10-vuoden käyttöaika

LS17500 A Li-SOCI2

Lithium 3.6V paristo

irroitettavan kotelon alla

## Nopea yhdistäminen

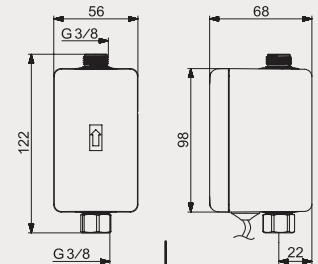
G3/8

liitokset moduulin ylä- ja alaosassa



## Virtaliitin

kosketusvapaan hanan yhdistämiseen



## Helppo asennus

liitos suoraan kulmaliittimeen tai putkistoon hanan alle



# Gateway App & Dashboard

Lähetää tietoa liittyen käyttöaikaan, veden käyttöön, veden lämpötilaan, käynnistysten määrään, käyttöväleihin sekä muuhun hyödylliseen käyttödataan.



<https://www.oras.com/en/service/apps-tools/gateway-app>

<https://www.hansa.com/en/services/apps-tools/gateway-app>

Yksilöi hanat erikseen yhdistämällä hanan data-moduulit Bluetooth™ avulla Laird™ Gateway:hin, jonka jälkeen saat yksilöllistä tietoa jokaisen hanan käytöstä Dashboardiin tai App:iin.

Lisää informaatiota Laird™ Gatewayn yhdistämisestä sekä käytöstä:

<https://www.lairdconnect.com/iot-devices/iot-gateways>

# Merkmale: Data unit

Onlineberichte von Daten auf dem Dashboard, das über eine mobile App oder von einem Computer, eingesehen werden kann. Selbstversorgend, benötigt keine externe Stromversorgung.



## Bluetoothverbindung

für den Datenaustausch mit der Gateway App oder dem Dashboard



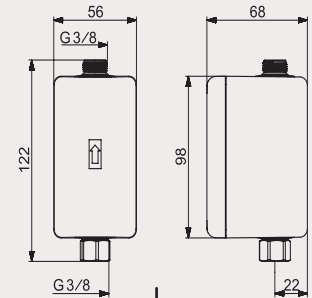
**Selbstversorgend**  
die eigebaute Turbine  
versorgt das Gerät mit Strom.

(\*enthält auch eine Pufferbatterie  
für den Fall, dass das Gerät längere  
Zeit nicht benutzt wird)



## Einfacher Anschluss G3/8

Anschlüsse  
oben und unten



**Einfache Installation**  
direkt auf dem Eckventil installiert  
oder mit weiterem Anschlussmaterial  
unter dem Waschbecken

# Merkmale: Power unit

Liefert, als Hauptfunktion, Strom für berührungslose Armaturen oder andere Zusatzgeräte.



## Bluetooth-Verbindung

für den Datenaustausch mit der Gateway App oder dem Dashboard

(\*optionale Eigenschaft der Power Unit)



## Batterie mit 10 Jahren Lebensdauer

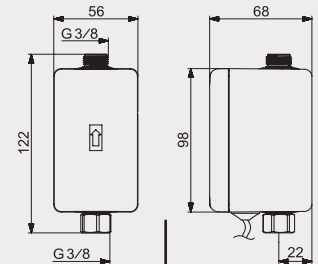
LS17500 A Li-SOCI2  
Lithium-Batterie mit 3,6 V  
befindet sich unter der Abdeckung

## Einfacher Anschluss

G3/8  
Anschlüsse  
oben und unten



**Anschlussleitung**  
für die Stromversorgung  
der berührungslosen  
Armatur



## Einfache Installation

direkt auf dem Eckventil installiert  
oder mit weiterem Anschlussmaterial  
unter dem Waschbecken

# Gateway App & Dashboard

Sendet Informationen zur Wasserlaufzeit, Wasserverbrauch, Temperatur, Anzahl der Aktivierungen, Zeitpunkt der letzten Aktivierung und andere Nutzungsdaten.



<https://www.oras.com/en/service/apps-tools/gateway-app>

<https://www.hansa.com/en/services/apps-tools/gateway-app>

Verbinden Sie die einzelnen Armaturen durch Kopplung der Datenmodule über Bluetooth™ mit dem Laird™ Gateway und beginnen Sie mit dem Empfang von Nutzungsinformationen auf dem Dashboard und der App.

Weitere Informationen zum Anschluss und Betrieb des Laird™ Gateway finden Sie hier:

<https://www.lairdconnect.com/iot-devices/iot-gateways>

### About Oras Group

Oras Group is a significant European provider of sanitary fittings: the market leader in the Nordics and a leading company in Continental Europe.

The company's mission is to create the smartest water experiences for everyone and its vision is to become the Perfect Flow Company.

The Group has two strong brands, Oras and Hansa. Oras Group is owned by Oras Invest, a family company, and an industrial owner.

The domicile of Oras Ltd, the parent company of the Group, is located in Rauma, Finland, and the Group has three manufacturing sites: Kralovice (Czech Republic), Olesno (Poland) and Rauma (Finland). The Group operates with its own staff in 17 markets. Oras Group's net sales were 233.5 million euros in 2021 and at the end of the period the company employed 1255 people.

ORAS Ltd.  
Isometsäntie 2, P.O. Box 40  
FI-26101 Rauma

Tel. +358 2 83 161  
Fax +358 2 831 6300  
info.finland@oras.com

[www.oras.com](http://www.oras.com)

HANSA Armaturen GmbH  
P. O. BOX 81 02 40  
D-70519 Stuttgart  
Sigmaringer Strasse 107  
D-70567 Stuttgart  
Tel.: +49 711 16 14 0  
Fax: +49 711 16 14 368  
info@hansa.de  
[www.hansa.com](http://www.hansa.com)

orasgroup



943505-09-22