

Quick Start Guide

Smart Remote



854 060 103 REV 00 | 2310

INHALTSVERZEICHNIS

1	DEUTSCH.....	3
1.1	Beschreibung.....	3
1.2	Technische Daten.....	3
1.3	Lieferumfang.....	4
1.4	Softwareeinstellung und Inbetriebnahme.....	5
1.5	Smart Remote mit Power Box SR verbinden.....	7
1.6	Power Box SR mit Stromquelle verbinden.....	9
1.7	Power Box an Stromquelle befestigen.....	10

1 DEUTSCH

1.1 BESCHREIBUNG

Mit der Smart Remote kann eine Stromquelle der Mobile Welder-und Smart Welder-Serien über Kabel ferngesteuert werden.

HINWEIS!



Bei Nutzung der Smart Remote steht die LAN-Funktionalität der Stromquelle nicht zur Verfügung.

1.2 TECHNISCHE DATEN

Die Technischen Angaben befinden sich auf den Typenschildern auf den Geräterückseiten.

Smart Remote



(1) Typenschild, Rückseite Smart Remote

Stromquellenkompatibilität		Smart Welder
Netzeingangsspannung	[V]	24 DC
Stromstärke	[A]	0,25

Power Box SR



(2) Typenschild, Rückseite Power Box SR

Netzeingangsspannung	[V]	110 ... 230 AC
Leistung	[W]	60

1.3 LIEFERUMFANG



POS.	ARTIKEL	CODE	ANZAHL	EINHEIT
1	Smart Remote	854 030 050	1	ST
2	Power Box, Smart Remote	854 050 301	1	ST
3	LAN Verbindungsleitung Stromquelle - SR Power Box - 1 m (3,28 ft)	854 040 307	1	ST
4	Verbindungsleitung SR Power Box - Smart Remote - 2 m (6,56 ft)	854 050 303	1	ST
5	Verbindungsleitung SR PowerBox - Smart Remote - 10 m (32,80 ft)	854 050 302	1	ST
6	Kaltgeräte Netz-Anschlussleitung DE, 2 m (6.56 ft)	854 040 304	1	ST
7	Kaltgeräte Netz-Anschlussleitung US, 2,5 m (8.20 ft)	854 040 306	1	ST
8	USB-Stick, Software Smart Remote SW/MW	854 080 300	1	ST
9	Smart Remote QuickStart-Guide	804 060 103	1	ST
10	Transportkoffer Smart Remote	854 030 030	1	ST

Änderungen vorbehalten.

- ▶ Lieferung auf Vollständigkeit und Transportschäden prüfen.
- ▶ Fehlende Teile oder Transportschäden sofort Ihrer Bezugsstelle melden.

1.4 SOFTWAREEINSTELLUNG UND INBETRIEBNAHME

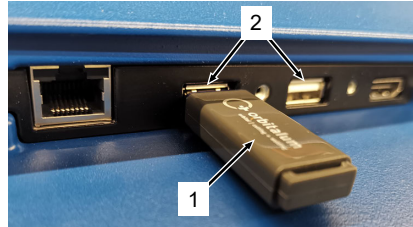
HINWEIS! Die Software auf dem USB-Stick ist aktuell nur für den Smart Welder vorgesehen.

Bevor die Fernbedienung in der Software der Stromquelle freigeschaltet werden kann, ist ein Update der Stromquellensoftware auf die Smart Remote Sonderversion „Build: 01d7220“ erforderlich.

SOFTWARE-UPDATE:

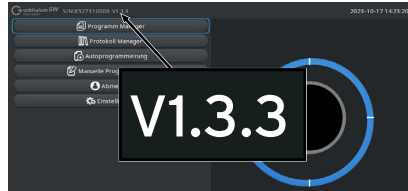
Schritt 1

- USB-Update-Stick in einen USB-Port der Stromquelle stecken.



Schritt 2

- Überprüfen der aktuell installierten Softwareversion in der Kopfzeile.
 - ⇒ Wenn Softwareversion = V.1.3.3, weiter mit Schritt 3.
 - ⇒ Wenn Softwareversion \leq V1.3.0, weiter mit Schritt 5.



Schritt 3

- Software Downgrade auf V1.3.0 durchführen. Dazu im Hauptmenü navigieren zu „Einstellungen > Systemdaten > Aktualisieren > System“



Schritt 4

- Überprüfen der Softwareversion. Softwareversion muss \leq V1.3.0 sein.



Schritt 5

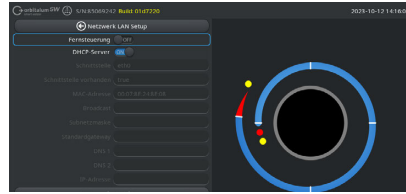
- Software Update durchführen auf Smart Remote Sonderversion Build: 01d7220. Dazu im Hauptmenü navigieren zu „Einstellungen > Systemdaten > Aktualisieren > System“



SOFTWARE-EINSTELLUNGEN:

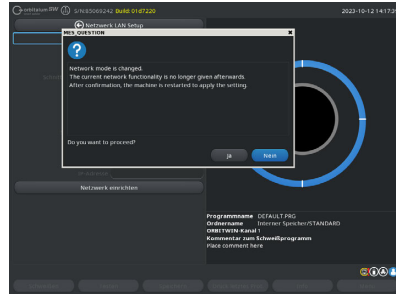
Schritt 6

- ▶ Remote Control Funktion in Software aktivieren:
Dazu im Hauptmenü navigieren zu „Einstellungen > Netzwerkumgebung > Netzwerk LAN Setup > Fernsteuerung > „ON“



Schritt 7

- ▶ Dialog mit „Yes“ bestätigen.
Die Stromquelle startet neu.
 - ⇒ Nach dem Neustart kann die „Smart Remote“ an die Stromquelle über die Verbindungsleitungen angeschlossen werden.
Sobald die Fernbedienung an der Stromquelle angeschlossen ist und die „Power Box“ mit Netzspannung versorgt ist, stellen Stromquelle und Smart Remote eine Verbindung miteinander her.
Der Stromquellenbildschirm schaltet sich ab und der Bildschirm erscheint auf dem Bildschirm der „Smart Remote“.



- ▶ Zum Trennen der Verbindung, die „Smart Remote“ Anschlusskabel ausstecken.

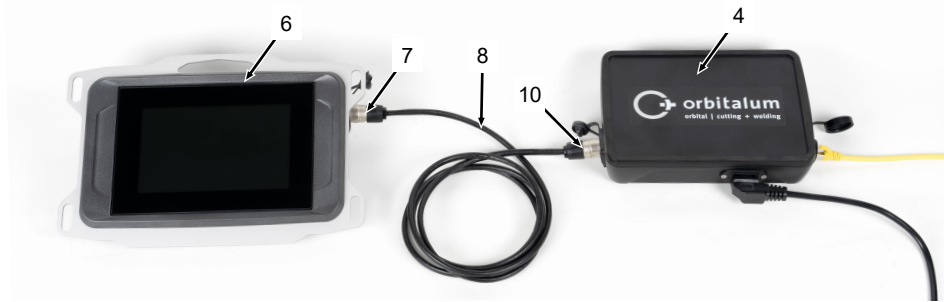
1.5 SMART REMOTE MIT POWER BOX SR VERBINDEN



- ▶ Schutzkontaktstecker (1) der Netzanschlussleitung (2) in die Netzanschlussbuchse (3) der Power Box SR (4) stecken.



- ▶ Schutzkappen (5) von den Buchsen der Smart Remote (6) und der Power Box SR (4) ziehen.



Einen Stecker (7) der LAN-Verbindungsleitung (8) in die LAN-Anschlussbuchse (9) der Power Box SR (4) stecken, den anderen Stecker (10) in die LAN-Anschlussbuchse (11) der Smart Remote (6) stecken. Darauf achten, dass die Steckerverriegelungen einrasten.



- Zum Lösen der Steckerverriegelungen jeweils auf die mit „PUSH“ gekennzeichnete Fläche an den LAN-Anschlussbuchsen drücken und am Stecker ziehen.

1.6 POWER BOX SR MIT STROMQUELLE VERBINDEN

Es kann nur die Smart Remote oder LAN- Funktionalität verwendet werden.

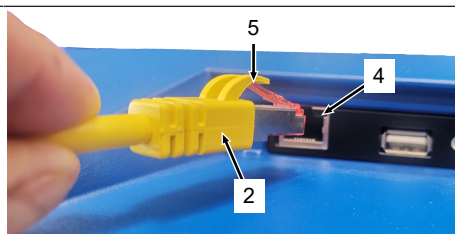
HINWEIS!



Bei Nutzung der Smart Remote steht die LAN-Funktionalität der Stromquelle nicht zur Verfügung.



LAN-Verbindungsleitung in Power Box

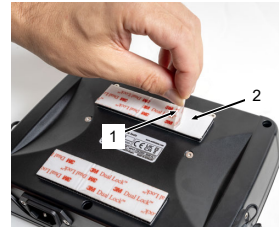


LAN-Buchse in Deckel Smart Welder

- ▶ Einen Stecker (1) der LAN-Verbindungsleitung (3) in die LAN-Anschlussbuchse der Power Box SR stecken, bis die Kabelverriegelung einrastet. Den anderen Stecker (2) in die LAN-Anschlussbuchse (4) im Deckel des Smart Welder stecken.
- ▶ Zum Lösen der Steckerverriegelungen jeweils auf die Steckerverriegelung (5) drücken und am Stecker ziehen.

1.7 POWER BOX AN STROMQUELLE BEFESTIGEN

1. Schutzfolien (1) von den Klebestreifen (2) an der Rückseite der Power Box ziehen.
2. Power Box (3) an einer planen Stelle der Stromquelle ansetzen und Klebestreifen fest andrücken (exemplarisch ist hier die rechte Seitenwand des Smart Welder abgebildet). Die



HINWEIS! Darauf achten, dass keine Funktionen der Stromquelle oder der Power Box beeinträchtigt werden. Die Lüftungsschlitze der Stromquelle dürfen nicht verdeckt sein!

- ⇒ Die Power Box kann nun über die Klettstreifen von der Stromquelle entfernt und wieder angeheftet werden.



TABLE OF CONTENTS

1	ENGLISH	12
1.1	Description	12
1.2	Technical specifications	12
1.3	Scope of delivery	13
1.4	Software setup and startup	14
1.5	Connecting Smart Remote to Power Box SR.....	16
1.6	Connecting Power Box SR to power source	18
1.7	Attaching Power Box to power source	19

1 ENGLISH

1.1 DESCRIPTION

With the Smart Remote a power source of the Mobile Welder and Smart Welder series can be remotely controlled via cable.

NOTICE!



When using the Smart Remote the LAN functionality of the power source is not available.

1.2 TECHNICAL SPECIFICATIONS

The technical specifications are located on the rating plates on the rear of the devices.

Smart Remote



(1) Rating plate, Smart Remote rear

Power source compatibility		Smart Welder
Mains input voltage	[V]	24 DC
Amperage	[A]	0.25

Power Box SR



(2) Rating plate, Power Box SR rear

Mains input voltage	[V]	110 ... 230 AC
Power	[W]	60

1.3 SCOPE OF DELIVERY



NO.	ITEM	CODE	QUAN- TITY	UNIT
1	Smart Remote	854 030 050	1	PCS.
2	Power Box, Smart Remote	854 050 301	1	PCS.
3	LAN/SR Power Box power source connection line - 1 m (3.28 ft)	854 040 307	1	PCS.
4	SR Power Box/Smart Remote connection line - 2 m (6.56 ft)	854 050 303	1	PCS.
5	SR Power Box/Smart Remote connection line - 10 m (32.80 ft)	854 050 302	1	PCS.
6	Supply cable for low heat devices DE, 2 m (6.56 ft)	854 040 304	1	PCS.
7	Supply cable for low heat devices US, 2.5 m (8.20 ft)	854 040 306	1	PCS.
8	USB stick, SW/MW Smart Remote software	854 080 300	1	PCS.
9	Smart Remote QuickStart Guide	804 060 103	1	PCS.
10	transport case Smart Remote	854 030 030	1	PCS.

We reserve the right to make changes.

- ▶ Check the delivery for completeness and damage caused by transport.
- ▶ Report any missing parts or damage caused by transport to your supplier immediately.

1.4 SOFTWARE SETUP AND STARTUP

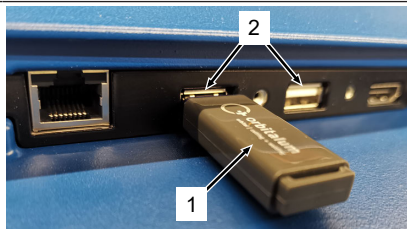
NOTICE! The software on the USB stick is currently intended for the Smart Welder only.

Before the remote control in the power source software can be activated, an update of the power source software to the special Smart Remote version "Build: 01d7220" is required.

SOFTWARE UPDATE:

Step 1

- ▶ Insert the USB update stick into any USB port of the power source.



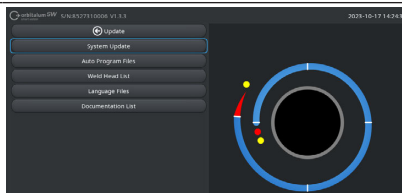
Step 2

- ▶ Check in the header for the currently installed software version.
 - ⇒ If software version = V1.3.3, continue with Step 3.
 - ⇒ If software version \leq V1.3.0, continue with Step 5.



Step 3

- ▶ Execute software downgrade to V1.3.0. To do this navigate in the main menu to "Settings > System data > Updating > System"



Step 4

- ▶ Check the software version. Software version must be \leq V1.3.0.



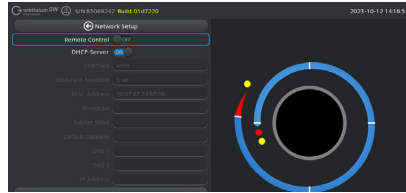
Step 5

- ▶ Carry out software update to special Smart Remote version Build: 01d7220. To do this navigate in the main menu to "Settings > System data > Updating > System"

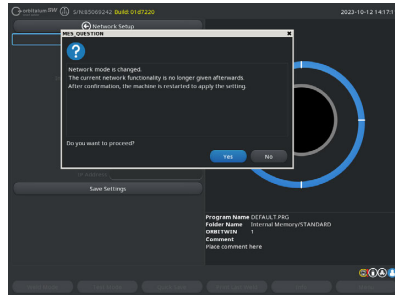


SOFTWARE SETTINGS:**Step 6**

- ▶ Activate remote control function in software:
To do this navigate in the main menu to
"Settings > Network environment > Network
LAN setup > Remote control > "ON"

**Step 7**

- ▶ A dialog with "Yes".
Restart the power source.
 - ⇒ After the restart the "Smart Remote" can be connected to the power source via the connection lines.
 Once the remote control is connected to the power source and the "Power Box" is supplied with line voltage, establish a power source and Smart Remote connection between them.
The power source screen switches off and the screen appears on the "Smart Remote" screen.



- ▶ To disconnect the connection unplug the "Smart Remote" connection cable.

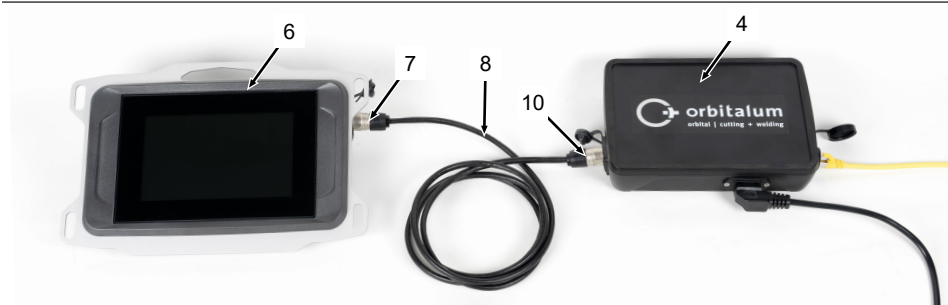
1.5 CONNECTING SMART REMOTE TO POWER BOX SR



► Plug safety plug (1) of the supply cable (2) in the power socket (3) of the Power Box SR (4).



► Pull protective caps (5) out of the sockets of the Smart Remote (6) and the Power Box SR (4).



Plug one connector (7) of the LAN connection line (8) in the LAN connection socket (9) of the Power Box SR (4); plug the other connector (10) in the LAN connection socket (11) of the Smart Remote (6). Make sure that the connector locks engage.



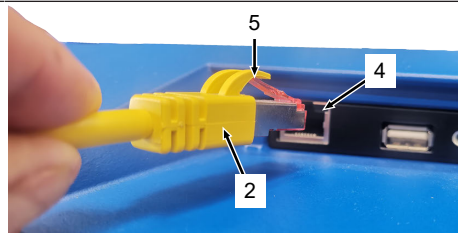
- To disengage the connector locks push on the face marked "PUSH" on the LAN connection sockets and pull on the connector.

1.6 CONNECTING POWER BOX SR TO POWER SOURCE

Only the Smart Remote or LAN functionality can be used.

NOTICE!

When using the Smart Remote the LAN functionality of the power source is not available.



LAN connection line in Power Box

LAN- socket in Smart Welder cover

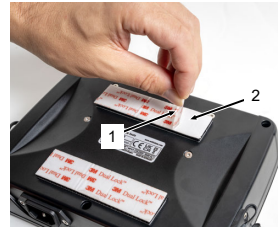
- ▶ Plug one connector (1) of the LAN connection line (3) in the LAN connection socket of the Power Box SR until the cable interlock engages. Plug the other connector (2) in the LAN connection socket (4) in the Smart Welder cover.
- ▶ To disengage the connector locks push on the connector lock (5) and pull on the connector.

1.7 ATTACHING POWER BOX TO POWER SOURCE

1. Pull protective foil (1) off of the adhesive strip (2) on the back of the Power Box.
2. Set Power Box (3) down on a flat area of the power source and tightly press against the adhesive strip (the Smart Welder's right side panel is illustrated here as an example).

NOTICE! Make sure that none of the power source or Power Box functions are impaired. The power source's ventilation slits must not be covered over!

- ⇒ The Power Box (3) can now be removed from the power source by means of the Velcro® strip and reattached.



Orbitalum Tools GmbH provides global customers one source for the finest in pipe & tube cutting, beveling and orbital welding products.

worldwide | sales + service

NORTH AMERICA

USA

E.H. Wachs
600 Knightsbridge Parkway
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel. +1 847 537 8800
Fax +1 847 520 1147
Toll Free 800 323 8185

Northeast

Sales, Service & Rental Center
E.H. Wachs
1001 Lower Landing Road, Suite 208
Blackwood, New Jersey 08012
USA
Tel. +1 856 579 8747
Fax +1 856 579 8748

Southeast

Sales, Service & Rental Center
E.H. Wachs
171 Johns Road, Unit A
Greer, South Carolina 29650
USA
Tel. +1 864 655 4771
Fax +1 864 655 4772

Northwest

Sales, Service & Rental Center
E.H. Wachs
2079 NE Aloclek Drive, Suite 1010
Hillsboro, Oregon 97124
USA
Tel. +1 503 941 9270
Fax +1 971 727 8936

Gulf Coast

Sales, Service & Rental Center
E.H. Wachs
2220 South Philippe Avenue
Gonzales, LA 70737
USA
Tel. +1 225 644 7780
Fax +1 225 644 7785

Houston South

Sales, Service & Rental Center
E.H. Wachs
3327 Daisy Street
Pasadena, Texas 77505
USA
Tel. +1 713 983 0784
Fax +1 713 983 0703

CANADA

Wachs Canada Ltd
Eastern Canada Sales, Service & Rental Center
1250 Journey's End Circle, Unit 5
Newmarket, Ontario L3Y 0B9
Canada
Tel. +1 905 830 8888
Fax +1 905 830 6050
Toll Free: 888 785 2000

Wachs Canada Ltd
Western Canada Sales, Service & Rental Center
5411 82 Ave NW
Edmonton, Alberta T6B 2J6
Canada
Tel. +1 780 469 6402
Fax +1 780 463 0654
Toll Free 800 661 4235

EUROPE

GERMANY

Orbitalum Tools GmbH
Josef-Schuetzler-Str. 17
78224 Singen
Germany
Tel. +49 (0) 77 31 - 792 0
Fax +49 (0) 77 31 - 792 500

UNITED KINGDOM

Wachs UK
UK Sales, Rental & Service Centre
Units 4 & 5 Navigation Park
Road One, Winsford Industrial Estate
Winsford, Cheshire CW7 3 RL
United Kingdom
Tel. +44 (0) 1606 861 423
Fax +44 (0) 1606 556 364

ASIA

CHINA

Orbitalum Tools
New Caohejing International
Business Centre
Room 2801-B, Building B
No 391 Gui Ping Road
Shanghai 200052
China
Tel. +86 (0) 512 5016 7813
Fax +86 (0) 512 5016 7820

INDIA

ITW India Pvt. Ltd
Sr.no. 234/235 & 245
Plot no. 8, Gala #7
Indialand Global Industrial Park
Hinjawadi-Phase-1
Tal-Mulshi, Pune 411057
India
Tel. +91 (0) 20 32 00 25 39
Mob. +91 (0) 91 00 99 45 78

AFRICA & MIDDLE EAST

UNITED ARAB EMIRATES

Wachs Middle East & Africa
Operations
PO Box 262543
Free Zone South FZS 5, AC06
Jebel Ali Free Zone (South-5),
Dubai
United Arab Emirates
Tel. +971 4 88 65 211
Fax +971 4 88 65 212