

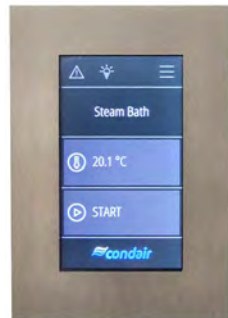
News

Basel, Mai 2020

+++ Energiesparen mit der Warmhaltefunktion und externem Taster ! +++

Geschätzte Partner,

heute möchten wir Ihnen zeigen, wie man einen LED Push-Button richtig an einen Omega/Delta Spa oder AT4D anschliesst und im Menü des Displays konfiguriert.



Die dafür notwendigen Informationen und eine genaue Anleitung finden Sie im Anhang dieser E-mail.

Bitte zögern Sie nicht mich zu kontaktieren, falls Sie weitere Fragen haben.

Mit freundlichen Grüßen

Dennis Güttrich

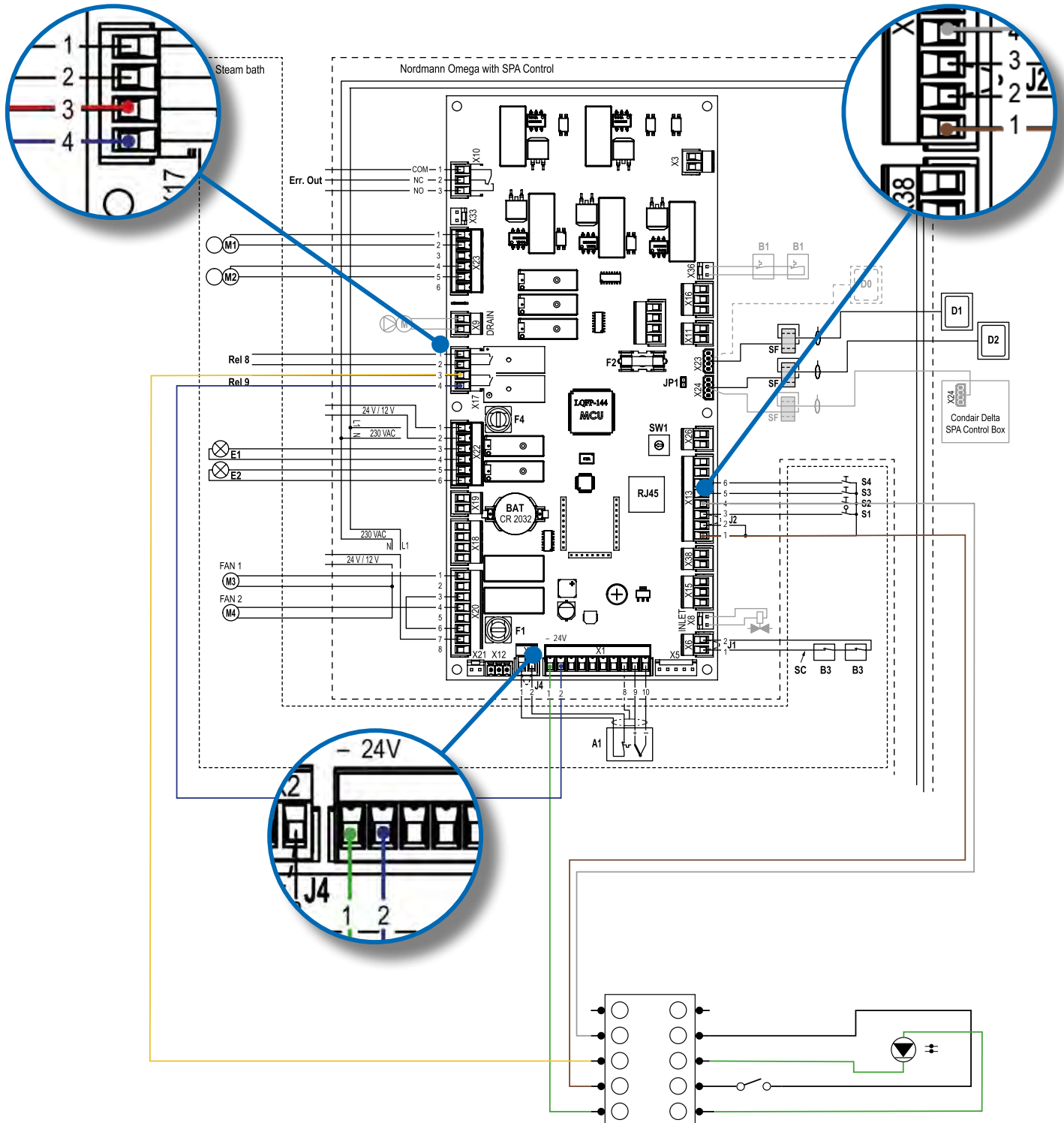
SALES MANAGER

Durchwahl: +41614044653

Mobiltelefon: +41793467111

E-Mail: dennis.guettrich@nordmann-engineering.com

Elektroschema Anschluss LED Push-Button an einen Omega /Spa Control



Menüeinstellungen Taster konfigurieren:



Schritt 1:
Bitte klicken Sie rechts oben auf das Menü „**Symbol**“ um in das Menü zu gelangen.



Schritt 2:
Benutzen Sie den Pfeil nach unten um zum Punkt „**Engineering**“ zu gelangen.



Schritt 3:
Der Engineering Bereich ist mit einem Code abgesichert.



Schritt 4:
Bitte geben Sie jetzt den Code **1055** ein.



Schritt 5:
Bestätigen Sie die Eingabe.



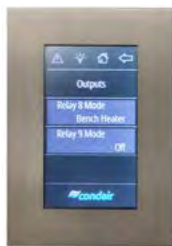
Schritt 6:
Der Pfeil nach unten bringt Sie zum nächsten Schritt, den „**Accessories**“.



Schritt 7:
Unter „**Accessories**“ scrollen Sie nach unten...



Schritt 8:
..hier finden Sie den Punkt „**Outputs**“.*



Schritt 9:
Relay 9 Mode wird nun aktiviert.



Schritt 10:
Wählen Sie „**Auto State on**“



Schritt 11:
Neue „**Relay State On**“ Optionen werden sichtbar.



Schritt 12:
Wir konfigurieren im nächsten Schritt wann das Relay bzw. die LED leuchten soll.



Schritt 13:
Dazu scrollen wir nach unten.



Schritt 14:
Wir möchten, dass die LED leuchtet, wenn der Generator in der Aufheizphase ist...



Schritt 15:
...und während der Badezeit (Session time). Der Kunde sieht, ob der Generator in Betrieb ist oder nicht.



Schritt 16:
Dazu müssen wir zwei Punkte auswählen. „**Warm up**“ und „**Bathing**“

— Ende —

* (Falls keine Sitzbankheizung oder Wandheizung optional zur Steuerung bestellt wurde sind Relay 8 und 9 ausgeschaltet und nicht belegt. Das Relay für die LED Beleuchtung kann dann frei gewählt werden)

„Keep warm“ Funktion:

Mit der Funktion „Warmhalten“ kann die Kabine auf eine vorher eingestellte Zeit warmgehalten werden, z.B. 35°C.

Der Kunde kann durch Bestätigen eines Drucktasters, neben oder in der Kabine, den Generator aus dem Warmhaltemodus reaktivieren.

Nach ca. 30 Sekunden beginnt der Generator Dampf auszustossen. Die voreingestellte Kabinentemperatur wird in wenigen Minuten erreicht.

Sparen Sie bis zu 70% der Energiekosten mit der „Keep Warm“ Funktion im OMEGA mit integrierter Spa Steuerung und Delta Spa Steuerung.

Ein ideales Verkaufsargument für OMEGA mit SPA Steuerung und Delta SPA Steuerung in Verbindung mit ES4/ Omega PRO.

Für mehr Informationen und Programmierungsschritte schauen Sie bitte in unsere Betriebsanleitung OM OMEGA Kapitel 6.3 Seite 54.

Menüeinstellungen konfigurieren:



Schritt 1:
Bitte klicken Sie rechts oben auf das Menü „**Symbol**“ um in das Menü zu gelangen.



Schritt 2:
Benutzen Sie den Pfeil nach unten um zum Punkt „**Engineering**“ zu gelangen.



Schritt 3:
Der Engineering Bereich ist mit einem Code abgesichert.



Schritt 4:
Bitte geben Sie jetzt den Code **1055** ein.



Schritt 5:
Bestätigen Sie die Eingabe.



Schritt 6:
Bitte wählen Sie „**Control Settings**“.



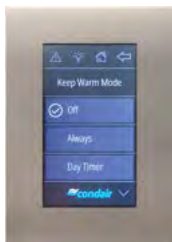
Schritt 7:
Der Pfeil nach unten bringt Sie zum nächsten Schritt, den „**Keep Warm**“.



Schritt 8:
Wählen Sie „**Keep Warm**“.



Schritt 9:
Konfigurieren Sie den „**Keep Warm Mode**“.



Schritt 10:
Wählen Sie zwischen 4 Möglichkeiten.



Schritt 11:
Die Funktion ist nun IMMER aktiv und die Voreingestellte Temperatur kann nach Belieben verändert werden.



Schritt 12:
Zurück zum Hauptmenü oder Homescreen.

— Ende —

Push Button und Einbauhülsen

Bitte wählen Sie zu unseren Drucktastern und LED Lampen ihre **passende Einbauhülse** für geflieste Oberflächen oder GFK/ Aluminium.



Einbauhülsen für vorbeschichtete GFK oder Aluminium Oberflächen [1]:

Montagebohrung 42 mm, Montagehülse \varnothing 42 x 110 mm und Mutter, Gesamtlänge 113 mm (kürzbar)
Art.-Nr. 2591797

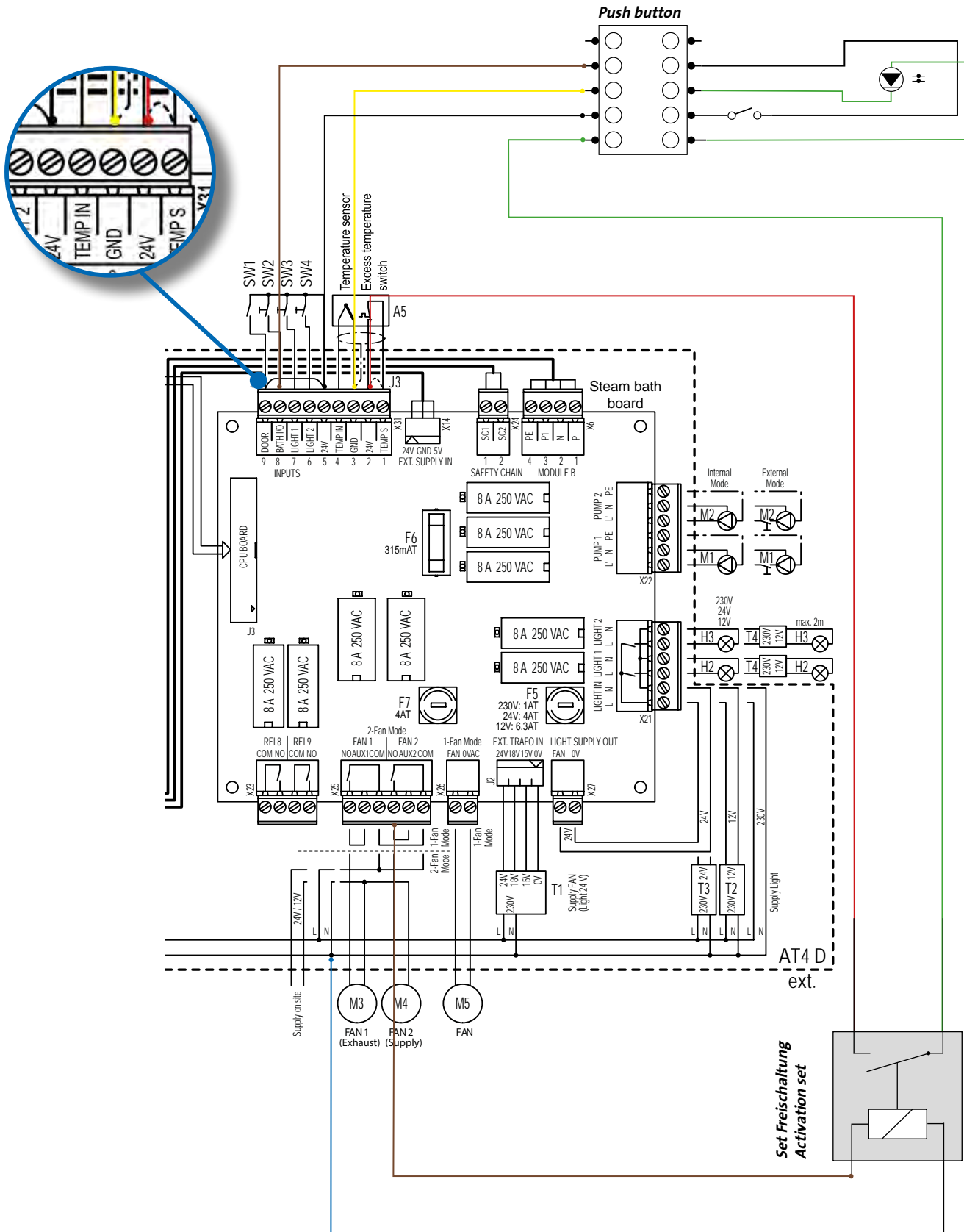
Verbindungskabel für unsere LEDs finden Sie in unserer Zubehörbrochure auf Seite 11.



Einbauhülsen für geflieste Oberflächen [2]:

Montagebohrung 42 mm für geflieste Feuchträume/ Dampfbäder. Montagehülse \varnothing 42 x 110 mm, Gesamtlänge 113 mm (kürzbar). Mit Andichtflansch und 6 Schrauben zum Fixieren des Andichtflansch.
Art.-Nr. 2591798

Electrical diagram: Connection LED Push-Button to an AT4D with RLS Set



Installation of a WDT start/stop button with ring illumination for the AT4D.

Save up to 70% of energy costs with the „Keep Warm“ function

To use/install the start/stop button an RLS set is required, article number 2559991 or any other relay with an NO contact and a coil voltage of 230V.

Please follow the instructions for activating the Keep Warm function.

Installation of the push button:

Please connect the supply voltage of 230V to terminal X25 - Fan 2 - Com Port.

The relay coil is supplied with 230V from the terminal X25 Fan 2 NO contact and returned to „N“.

The 24V for the LED ring lighting is taken from terminal X31 Input 2 and switched via the „**NO relay contact**“:

Please connect the button contacts to terminal X31 Input-8 SW2 (Bath I/O) and Input-5 24V.

After installing the start/stop button and activating the Keep Warm function, the generator must be started. The LED lighting will not remain active until the push button is pressed for the second time and will then always be lit during the warm-up phase and Keep Warm mode. The customer can see that the generator is running by pressing the pushbutton and the LED goes out.

FAN2 Settings:

Please configure the Fan2 settings in the menu.

The following settings are required to switch the ring lighting on/off correctly.

(FAN2 active, no lead time, 1min lag time)

You will find the configuration procedure in our operating manual for the AT4D (chapter 5.3.3.4 from page 26)

ATTENTION: If no supply air fan is connected to FAN2, the 24V for the ring lighting can be switched directly via the FAN2 port. Then the RLS Set is not required.

Standby mode with „Keep warm“ or „Keep humidity“ function:

In this operating mode the Nordmann AT4 D produces that much steam that the set temperature or the set humidity (caldarium operation) in the steam bath cabin can be held.

After the set period of time in standby operation has elapsed the keep warm or keep humidity function is switched off.

Select **“Idle Operat.”** in the water management settings submenu, then press the **<Set>** key. In the upcoming Idle submenu set the parameters for standby operation with keep warm or keep humidity function.

Settings:

- **Idle Mode: “KeepWarm”**

- **Temperature:**

Desired steam bath cabin temperature, which is to be maintained during the set duration in the standby operation (Factory setting: **35 °C**, Setting range: 10...50 °C)

or

- **Humidity:**

Desired humidity (caldarium operation), which is to be maintained during the set duration in the standby operation (Factory setting: **30 %rH**, Setting range: 10...50 %rH)

- **MaxHeatTime:**

Max. duration in standby operation the set temperature or humidity is maintained (Factory setting: 2 h, Setting range: 1...18 h)

Configure menu settings:



Mounting sleeve for spots and push-buttons

Please choose your suitable **monting sleeve** for our push buttons and LED spots for coated or GFK/aluminium surfaces.

Extension cables for our LEDs can be found in our accessories brochure on page 11.



Mounting sleeve for coated GFK/Alu Surfaces [1]:
Mounting hole 42 mm, mounting sleeve Ø 42 x 110 mm and nut, total length 113 mm (shortenable)
Art.-No. 2591797



Mounting sleeve for surfaces to be tiled [2]:
For tiled wet rooms / steam baths
Mounting hole 42 mm, mounting sleeve Ø42x110 mm and nut, total length 113 mm (shortenable) with sealing flange and 6 screws for fixation
Art.-No. 2591798