

**International
Marketing a/s**
Image
Pool - Spa - Sauna

Randersvej 6.
DK-6700 Esbjerg, Denmark
Tlf: +45 75 272 333.
Fax: +45 75 272 111.
E-mail: info@im-image.com
Homepage: www.im-image.com



**Montage og brugermanual
til Image® spa touch & styretavler.
Alle modeller.**



Der tages forbehold for evt. produkt ændringer.
Copyright. International Marketing A/S

Udgave: 2.3 04 – 2005.

Sprog: Dansk



Tillykke med Deres nye IImage® spa styring.

Læs denne manual grundigt igennem før montage.

Ved modtagelsen kontrolleres der straks for evt. fragtskader.

Standarder:

Denne IImage® Spa styring opfylder gældende regler og normer for sikkerhed.

Styringen med touch, termosensor og niveausensor, er testet mod følgende standarder:

EN 60335-2-60, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2 + A1 + A12 + A2. EN 61000-3-3.

Indhold fortegnelse.

1. Tekniske data.
2. Styring med digital temperatur aflæsning.
3. Styring (standard) uden digital temperatur aflæsning.

1. Tekniske data.

Tekniske data til IImage® spa styretavler. Alle modeller.	
Spænding.	220 - 230 volt 50 Hz.
Strøm / amp.	550 - 2300 watt. Se afsnit 2 & 3 spec.
Touch / panel digital	3 leder ledning. 2 mtr. Touch mål: 104 • 74 mm. Indbygningsmål = 96,5 • 67 mm. (oval) Indbygningsmål ved "stand-up" = Ø 24 mm. Stand-up højde = 93 mm.
Touch / panel standard	4 - 8 leder ledning. 2 mtr. Touch mål 85 • 64 mm. Indbygningsmål = 77,5 • 56 mm. (oval) Indbygningsmål ved "stand-up" = Ø 24 mm. Stand-up højde = 85 mm.
Automatisk tørring af luftkanal.	Styringer med blæser tilslutning har også automatisk tørring af luftkanal. Blæseren starter aut. 20 min. efter vandet er løbet af karret.
Niveau sensor.	3 leder ledning. 1 mtr. Mål = 47 • 31 mm.
Temperatur sensor.	3 leder ledning. 2 mtr. PG 7.
Styrings boks.	Mål: 158 • 118 • 81 mm. PG 7 - PG 9 forskruninger.
Timer funktion.	Alle funktioner har et interval på 20 minutter. Funktionerne afbrydes således automatisk efter 20 minutters drift.

Niveau sensoren. (Dry running safety system)

Niveau sensoren (NS) skal monteres for at beskytte pumpe, spa lampe og evt. ekstern monteret elvarmer. Blæseren er uafhængig af **NS**.



NS monteres med silikone på bagsiden af akryl karret.

Placeringen skal være min. 2 cm over øverste dyse.

NS skal være tilgængelig for evt. efter justeringer på trimmer, selv når karret er muret ind på plads.

Trimmeren er udstyret med en hvid skrue, som kan skrues enten med eller mod uret.

Når vandet dækker **NS** mere end 85%, skal lysdioden lyse, hvis ikke, juster da på trimmeren. Kontroller af

dioden slukker, når vandet ikke længere dækker **NS**.

Gentag evt. kontrollen.

NS har en forsinkelse på ca. 25 sek., dvs. når lysdioden på **NS** lyser, går der ca. 25 sek. inden "level" indikator i touchen skifter til grønt. (Kun på modeller med niveau indikator)

2. Styring med digital temperatur aflæsning.



Type: 64-102010-1. 1-funktion.

Blæser on/off.
Temperatur aflæsning.
Automatisk tørring af luftkanal. (5 min.)
Max 1100 watt.



Type: 64-102012-1. 1-funktion.

Terapi pumpe on/off.
Temperatur aflæsning.
Niveau indikator.
Max 1100 watt.



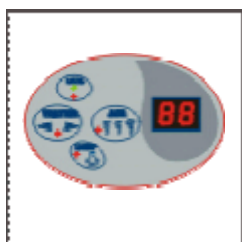
Type: 64-102020-1. 2-funktion. Type: 64-112020-1 som stand-up model

Terapi pumpe on/off.
Blæser on/off.
Temperatur aflæsning.
Niveau indikator.
Automatisk tørring af luftkanal. (5 min.)
Max 2300 watt.



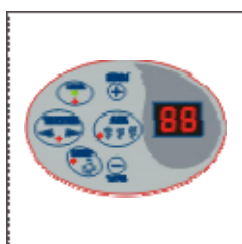
Type: 64-102030-1. 3-funktion. Type 64-112030-1 som stand-up model

Terapi pumpe on/off
Blæser on/off samt variabel hastighed. Trin 1 -20
Temperatur aflæsning.
Niveau indikator.
Automatisk tørring af luftkanal. (5 min.)
Max 2300 watt.



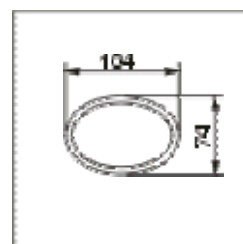
Type: 64-102031-1. 4 funktion. Type 64-112031-1 som stand-up model.

Terapi pumpe on/off.
Blæser on/off.
Lys on/off
Temperatur aflæsning
Niveau indikator.
Automatisk tørring af luftkanal. (5 min.)
Max 2300 watt.



Type: 64-102040-1. 4-funktion. Type 64-112040-1 som stand-up model.

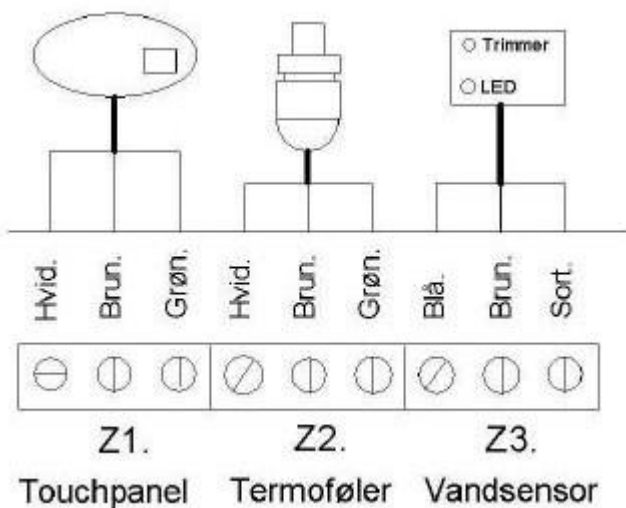
Terapi pumpe on/off.
Blæser on/off samt variabel hastighed +/- . Trin 1 – 20 (Display)
Lys on/off.
Temperatur aflæsning
Niveau indikator.
Automatisk tørring af luftkanal. (5 min.)
Max 2300 watt.



Yder mål

Displayet viser nedtællingen 15-0 min. inden blæser starter aut. tørring.
Når tørringen er startet viser displayet nedtællingen 5-0 min. Herefter slukkes blæseren.

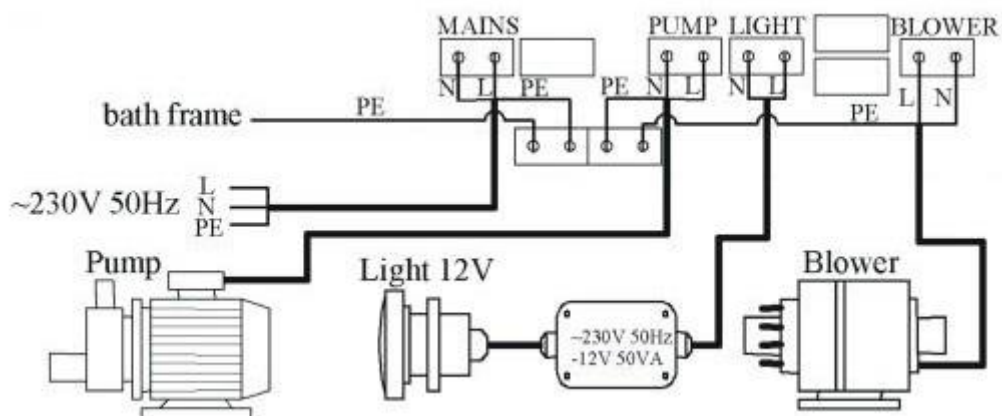
Tilslutninger til styrestrøm m.m.



Temperatur sensor (PG 7).
Niveau sensor.
Touch / panel.

Tilslutning til 230 volt m.m.

(Udgangen til spa lampen, skal monteres med ekstern transformer 230 / 12 volt ac.

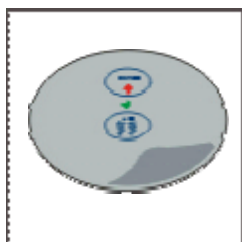


Bemærk at der skal være stel ledning (gul/grøn) på min. 2,5² mellem jord terminal i styringen (PE) og karrets stel.



Eksempel på spa med "stand-up" touch.

3. Styring (standard) uden digital temperatur aflæsning.



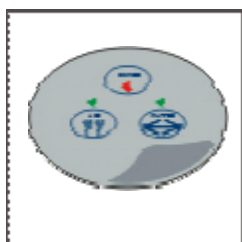
Type: 64-101010-1. 1-funktion.

Blæser on/off. Blinker under nedtælling til aut. tørring.
Power indikator.
Automatisk tørring af luftkanal. (5 min.)
Max 800 watt.



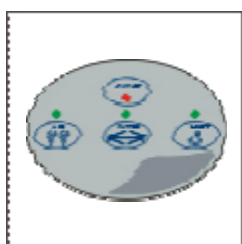
Type: 64-101012-1. 1-funktion.

Terapi pumpe on/off. Blinker i 15-20 sek. inden pumpen kan startes.
Power indikator.
Max 550 watt.



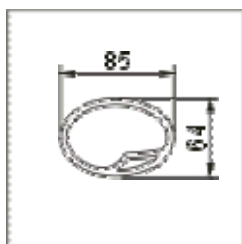
Type: 64-101020-1 2-funktion. Type 64-111020-1 som stand-up model.

Terapi pumpe on/off. Blinker i 15-20 sek. inden pumpen kan startes.
Blæser on/off. Blinker under nedtælling til aut. tørring.
Power indikator.
Automatisk tørring af luftkanal. (5 min.)
Max 1300 watt.



Type: 64-101030-1. 3-funktion. Type 64-111030-1 som stand-up model.

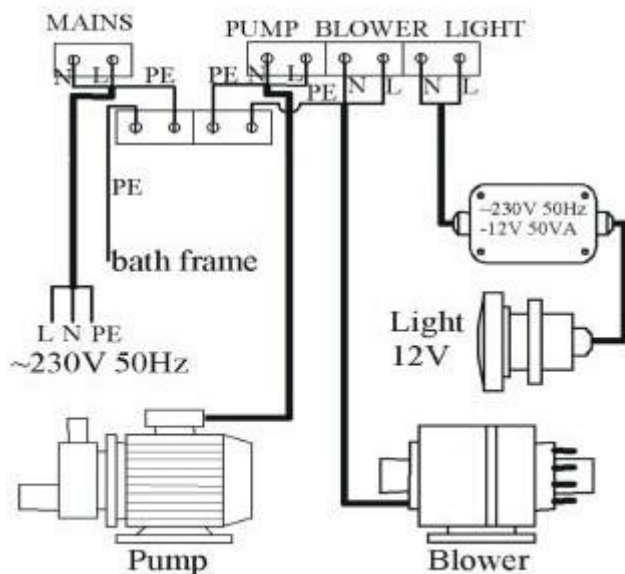
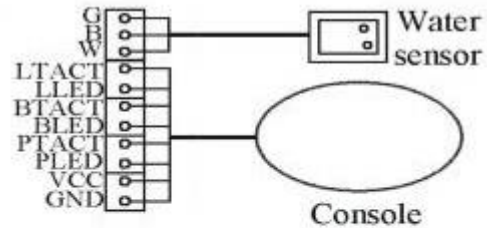
Terapi pumpe on/off. Blinker i 15-20 sek. inden pumpen kan startes.
Blæser on/off. Blinker under nedtælling til aut. tørring.
Lys on/off.
Power indikator.
Automatisk tørring af luftkanal. (5 min.)
Max 1400 watt.



Yder mål.

Tilslutninger til styrestrøm m.m.

(Udgangen til spa lampen, skal monteres med ekstern transformer 230 / 12 volt ac.



Bemærk at der skal være stel ledning (gul/grøn) på min. 2,5² mellem jord terminal i styringen (PE) og karrets stel.

Niveau sensor ledninger.

G = sort.

B = brun.

W = blå.

Touch / panel ledninger.

(Alle)

GND = hvid.

ACC = brun.

Touch med 4 leder:

BLED = grøn.

BTACT = gul.

Touch med 6 leder:

BLED = grøn.

BTACT = gul.

LLED = grå.

LTACT = pink.

Touch med 8 leder:

PLED = grøn.

PTACT = gul.

BLED = grå.

BTACT = pink.

LLED = blå.

LTACT = rød.