

By the model ROM 2 the cable/wire will be run inside the swimming pool by the delivered wire channel, until above surface of the water. From there an empty pipe (inside diameter 20mm at least) has to be placed to the clamp box, by yourself.

The maximum of cable/wire distance between the motor and the clamp box of 14m cannot be exceeded, because the pipe motor will be delivered with an indissoluble wire.

In case of dismantling (for example repair) the cable/wire in the clamp box will be clamped and removed together with the pipe motor. Doing this a wire has to be carried with one, so that the cable/wire can be threaded later again in the empty pipe.

Bei der Ausführung ROM 2 wird das Kabel innerhalb des Schwimmbeckens durch den mitgelieferten Kabelkanal bis oberhalb des Wasserspiegels geführt. Von dort muss ein bauseitiges Leerrohr (mind. Innendurchmesser 20 mm) zum Klemmkasten gelegt werden.

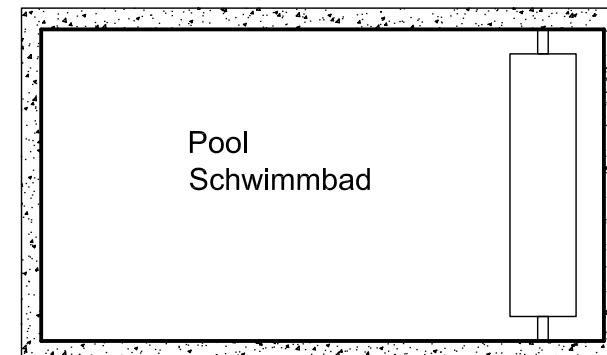
Die maximale Kabelweglänge zwischen Motor und Klemmkasten von 14m darf nicht überschritten werden, da der Rohrmotor mit einem unlösbar Kabel geliefert wird.

Bei evt. Demontage (z.B. Reparatur) wird das Kabel im Klemmkasten abgeklemmt und zusammen mit dem Rohrmotor ausgebaut. Hierbei muss ein Zugdraht mitgeführt werden, damit später das Kabel wieder in das Leerrohr eingezogen werden kann.

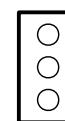
The control panel has to be installed in a dry room.

Der Schaltschrank (Steuerung) muß in einem trockenen Raum installiert werden.

Änderungen vorbehalten.
Sous réserve de modifications.
Subject to change.



Key Switch
Schlüsselschalter



Switchbox
Schaltschrank
(Steuerung)

4 x 1,5mm² without earth / ohne Erde

230 V

Clip Box
Klemmkasten

6 x 1,5mm² without earth / ohne Erde
(Especially the sensor connection has to be carried out in a separate shielded wire.
/ abgeschirmtes Kabel)

2 x 4mm² without earth (until 15m cable / wire length / ohne Erde (bis 15m Kabellänge)
2 x 6mm² without earth (until 25m cable / wire length / ohne Erde (bis 25m Kabellänge)
2 x 10mm² without earth (until 35m cable / wire length / ohne Erde (bis 35m Kabellänge)

grando
grando GmbH
SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN
De-Gasperi-Straße 6
D-51469 Bergisch Gladbach
Fon: +49 (0)2202/1049-0
Fax: +49 (0)2202/1049-10
e-mail: info@grando.de
Internet: www.grando.de

Gez.	20.10.2005	A.Gr./ Rüße	P:\COMPASS 2000\data\2009\04\0\ELP-000077.dwg
Geänd.	01.04.2012	A.Gr.	E-Plan Nr.: ELP-000077.dwg
Cable / Wire Laying Plan			ROM-2
Drive Unit ROM Typ. GRA 24V DC 250Nm 15m wire			E / D
Kabelverlegeplan			24V
ROM Antrieb Typ. GRA 24V DC 250Nm 15m Kabel			250Nm