

Anlagebeschreibung der Starkstrominstallation links LAP 2012

Beleuchtungssteuerungen:

Installationsteil 1: Treppenhaus

Mit dem Taster kann die Treppenhausbeleuchtung eingeschaltet werden. Die Leuchte, bleibt während 1 Min. eingeschaltet!

Der Kunde will, dass er vom Taster aus sieht, welche Funktion die Leuchte hat (Kontrolle).

Installationsteil 2: Arbeitsraum

Im Arbeitsraum wird am Eingang ein IR-Taster mit 2 Szenen (Szene 1 = 50 % und Szene 2 = 80 %) für eine dimmbare Beleuchtung installiert!

Die Beleuchtung soll zudem mit den gleichen Programmierungen über einen Handsender bedient werden können. Auf der Taste : Szene = 1. Auf Taste 2: Szene 2, auf Taste 4: Aus. Der Kunde wünscht noch einen mechanischen Taster als Nebenstelle für die Beleuchtung. Mit der Nebenstelle muss ein- und ausgeschaltet werden können und man muss die Helligkeit der Leuchte ändern können.

Installationsteil 3: Storensteuerung (Markise) mit Easy oder Logo

Die Steuerung (EASY oder Logo) ist im Unterverteiler zu installieren.

1. Wenn man die Taster Auf oder Ab max. 1 sec. (Tippbetrieb) betätigt, läuft die Markise auf oder ab.
2. Wenn man die Taster Auf oder Ab länger als 1 sec. betätigt, fährt die Markise in den Endanschlag (Zeiteinstellung: 10s). Eine Ausschaltung (Stop) ist nicht möglich!
3. Die Funktionen Auf oder Ab sind mit Signalleuchten zu signalisieren
4. Tritt ein starker Wind von mind. 10 sec. auf, fährt die Markise ein (10 sec).
5. Fängt es an zu regnen von mind. 10 sec., fährt die Markise ein (10 sec).

Es sind keine weiteren Funktionen zu planen.

Es ist eine Dokumentation über die Verdrahtung und die Programmierung zu erstellen!

Installationsteil 4: Abwasserpumpe:

Die Steuerung für die Abwasserpumpe ist mit folgenden Funktionen zu erstellen:

Schalterstellung 0: Alles ausgeschaltet
Schalterstellung Hand: Es wird abgepumpt, bis der Trockenlaufschutz anspricht.
Schalterstellung Auto: Wenn der Tank „voll“ (Schliesskontakt) ist, pumpt die Abwasserpumpe, bis der Tank „leer“ (Schliesskontakt) ist.

- Wenn die Abwasserpumpe in Betrieb ist, muss dies mit einer grünen Signalleuchte signalisiert werden.
- Wenn die Abwasseransammlung das Niveau „voll“ übersteigt, wird dies mit der roten Signallampe im Steuerkasten angezeigt.
- Wenn das Motorschutzrelais angesprochen hat, wird dies auch durch die rote Signalleuchte signalisiert.

Es ist eine Dokumentation über die Verdrahtung zu erstellen!

Installationsteil 5: Wassererwärmer:

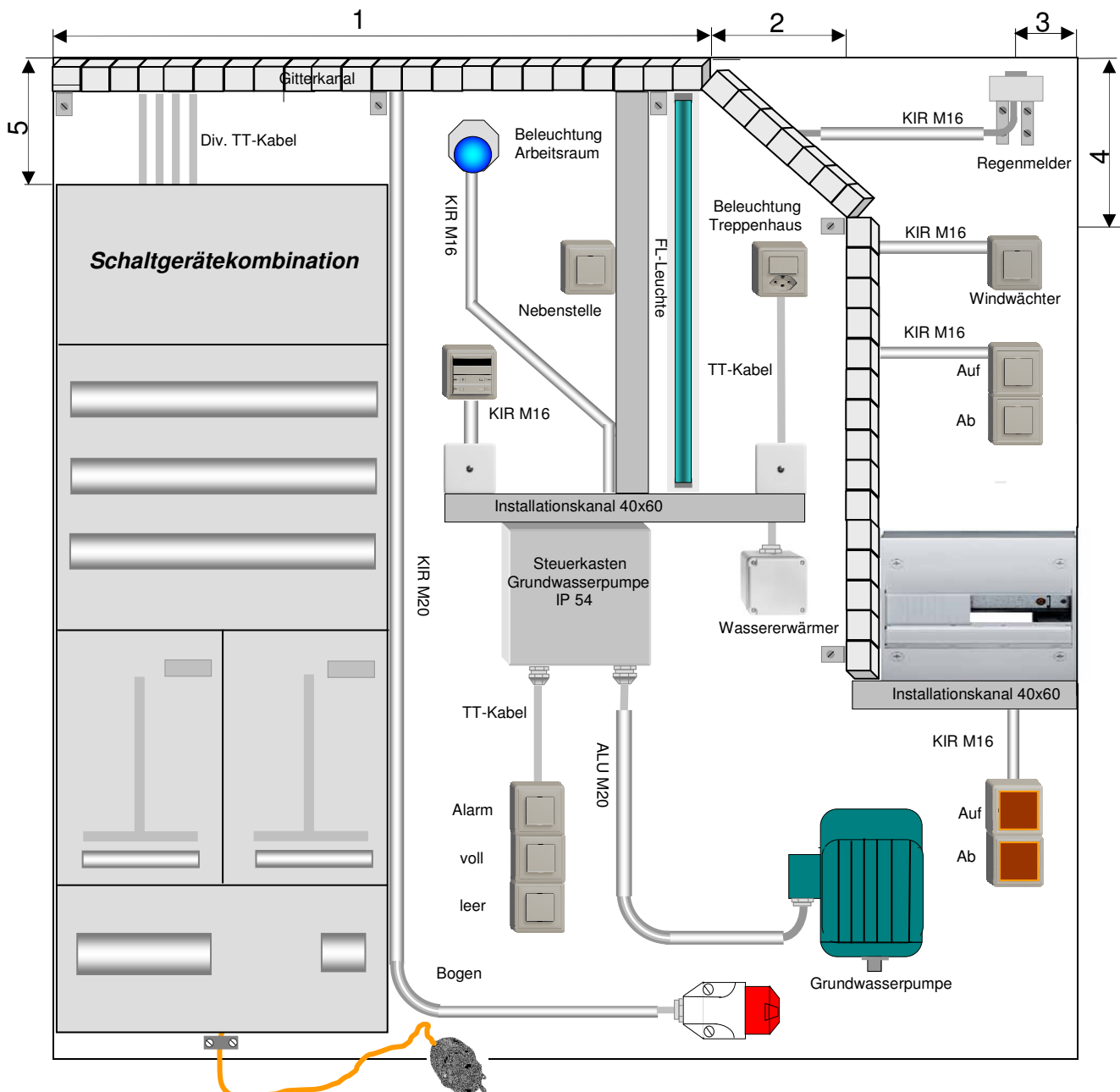
Erstellen Sie den Anschluss des Wassererwärmers bis zur Abzweigdose.

Tragen Sie in das beiliegende Blatt (Anschlussschema Nr.) die Verdrahtung des Wassererwärmers ein.

Installationsteil 6: Steckdose Typ 75 Hobbyraum:

Erstellen Sie die Installation der Steckdose Typ 75 im Hobbyraum

Aufbau der Starkstrominstallation links LAP 2012



Masse: 1: mm 2: mm 3: mm
 4: mm 5: mm

Motorendaten:

Elektromotorenwerk LAP 2012					
No	617589	Typ	F90L-4B	H ₂	50
V	230/400	A	1,39/0,8	Ph	3
K _W	0,4	U/min.	1400		
TROPENISOLIERT ISOL.KL F IP 55					

Drehsinn: links / rechts

Wichtige Masse:

1: **940** mm

2: **240** mm

3: **80** mm

4: **190** mm

5: **100** mm