

# MILJÖDEKLARATION Typ II (Miljöuttalande)

## ALLMÄN PRODUKTINFORMATION

**Produktserienamn** **Förpackning** (typ, mtrl)

TG-UH/PT100X

Kartong

## FÖRETAGSINFORMATION

### Företag, adress o telefon

AB REGIN

Box 116

SE-428 22 Källered

Sweden

Tel: +46 – (0)31 – 720 02 00

Fax: +46 – (0)31 – 94 01 46

E-mail: [info@regin.se](mailto:info@regin.se)

### Företagsbeskrivning

Regin är det samlade varumärket för produkter och system för fastighetsautomation. Dessa baseras på en mångårig och bred erfarenhet inom styr/reglerteknik, automation och flödesteknik.

AB Regin har ett certifierat kvalitetssäkringssystem enligt ISO 9001

### Företagets pågående miljöarbete

Regin konstruerar produkter på uppdrag av kunder samt för egen försäljning. Regin har ingen egen produktion och därmed inga produktrelaterade miljöaspekter. Regin kan styra sina miljöaspekter i samband med produktutveckling samt vid val av leverantörer och komponenter.

AB Regin avser att påbörja arbete mot miljöcertifiering enligt ISO 14001.

AB Regin avser att efterhand ta fram MVD Typ II (Eget miljöuttalande) för sina produkter.

## PRODUKTINFORMATION

### Allmänt

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation.

På varan finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktnamn, serienummer mm)

Märkningen an knyter till teknisk dokumentation så att produkten kan entydigt identifieras.

### Produktens uppbyggnad

Produkten består av en delbar plastkapsling, botten och lock, ett mätelelement med plint och ledare.

Komponentmoduler	Vikt	Vikt
	gram	%
Plastkapsling	39	75
MK med komponenter	4	8
Kabelgenomförning	6	11
Skruv	3	6

## PRODUKTINFORMATION, RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN

Komponentmoduler	Resurser (metaller, organiska, ickeorganiska ämnen)	Farliga ämnen (Kd, Hg, Pb, PCB, PVC, PBB, PBBE, etc)
Plastkapsling	PC	
MK M komponenter	Epoxy, Si, Cu, Fe, Sn, Au, Ag	
Kabelgenomförning	PA	
Skruv	Fe, Ni	

### Kommentarer, produktens innehåll

---

## PRODUKTION

Regin har ingen egen produktion och därmed inga produktrelaterade miljöaspekter. Montering sker manuellt och komponenterna löds därefter med klassat lödtenn. Miljöaspekterna är ringa, luftutsläpp från lödugn. Verksamheten är inte tillståndspliktig

## DISTRIBUTION

**Produktionsort** Shenzen, China  
**Transportsätt** Lastbil, tåg, båt och/eller flyg  
**Distributionsformer** Varan distribueras normalt via lager / grossist  
**Emballage Material** Trä, papper, plast, kartong  
Emballagematerial återtages ej  
AB Regin är anslutet till FTI.

## BYGGSCHEDE

Dokumenterade instruktioner för montage och driftsättning finns bifogat varan.

I instruktionen finns rekommendationer om

- Skyddsåtgärder vid hantering och montage
- Varans hantering på arbetsplatsen och under montering

## BRUKSSKEDE

### Normal drift

Produkten kräver inget energitillskott (el) vid normal drift.

Produkten avger inga miljöbelastande emissioner till omgivande miljö vid normal drift.

Produkten kräver normalt inget underhåll.

Det är möjligt att på förhand uppskatta produktens livslängd.

Ingen dokumentation om förväntad livslängd vid olika betingelser finns framtagen.

Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll bifogas produkten.

### Nödläge

Vid brand kan plasten avge hälsovådliga gaser, vilka mängder är små till följd av produktens storlek.

Kretskortet kan avge giftiga rökgaser.

## RIVNING

Produkten är förberedd för miljöanpassad demontering.

Så här demonteras produkten:

1. Lock demonteras
2. PCB skruvar lossas, kort med komponenter avlägsnas.

## SLUTHANTERING

Produktens långa livslängd innebär att återvinningsituationen kan se annorlunda ut då produkten skall sluthanteras.

Produkten skall enligt lag genomgå godkänd sluthantering. Materialseparation kan enkelt genomföras till en hög grad av separation.

Kapslingen består av PC och kan teoretiskt materialåtervinnas. Energiåtervinning genom förbränning ses i dagsläget som det bästa alternativet, då plasten ej innehåller några miljöfarliga ämnen.

Kretskort med komponenter skall enligt lag demonteras och ingående komponenter identifieras.

Svenska elektronikåtervinningsföretag separerar i tre huvudfraktioner: Materialåtervinning,

Energiåtervinning och Farligt avfall.

Identifierade fraktionerbara metaller går till metallåtervinning,

Brännbara material går till godkänd förbränning.

Farligt avfall går till godkänd enreprenör för destruktion.