

MILJÖDEKLARATION Typ II (Miljöuttalande)

ALLMÄN PRODUKTINFORMATION

Produktserienamn

TG-MH/PT1000

Förpackning (typ, mtrl)

Plastpåse

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

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 anknyter till teknisk dokumentation så att produkten kan entydigt identifieras.

Produktens uppbyggnad

Givaren är uppbyggd med kapsling, kanalrör, kanalfäste och givarkabel. Tillbehör finns i form av fästöglor, fjäder och fästbricka.

Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt %
Givarkabel	100	51
Kapsling	36	18
Dykrör	20	10
Kanalfäste	13	7
Elektronikkort	9	4
Kabelgenomföning	6	3
Skruv, fjäder, bricka	14	7
Fästöglor	<1	--

PRODUKTINFORMATION, RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN

Komponentmoduler	Resurser (metaller, organiska, ickeorganiska ämnen)	Farliga ämnen (Kd, Hg, Pb, PCB, PVC, PBB, PBBE, etc)
Givarkabel	Fe, PE, PVC, Cu	PVC
Kapsling	PC	
Dykrör	Stainless steel	
Kanalfäste	TPE	
Elektronikkort	Pb, Epoxi, Cu, Ag, TBBP-A	Pb, TBBP-A
Kabelgenomförning, Fästöglor	PA	
Skruv, fjäder, bricka	Fe, Ni, Zn	

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 Hultsfred
Transportsätt Lastbil, tåg
Distributionsformer Varan distribueras normalt via lager / grossist
Emballage Material Trä, papper, plast
Emballagematerial återtages ej
AB Regin är anslutet till REPA.

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 energitillskott (el) vid normal drift. Egenförbrukning c:a 2,5 VA. 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. Elektronikkort lossas med 2 skruv och separeras från givarkabel.
2. Kabelgenomförningens kontramutter lossas.
3. Kanalsäste bryts loss
4. Givarkabelns krympslang skärs upp och separeras från kabel och bärare.
5. Tillbehören sorteras i plast och metall.

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.

Kapsling består av PC och kan teoretiskt materialåtervinnas. Energiåtervinning genom förbrännings 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 entreprenör för destruktion.