

## Algemene verwijderingsinstructies

Met betrekking tot de demontage en verwijdering van armaturen en onderdelen daarvan

### 1. Algemene veiligheidsmaatregelen

Bij demontage en verwijdering moeten de voorgeschreven plaatselijke veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.

Het gebruik van de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen (snijbestendige handschoenen en bril) is verplicht. Voor elke ingreep moet het apparaat veilig van het stroomnet worden losgekoppeld en naar een demontagewerkplaats worden gebracht.

Alleen opgeleid personeel mag de apparaten demonteren en afvoeren.

Er moeten aparte containers beschikbaar zijn voor de veilige opslag van alle soorten verwijderde onderdelen.

### 2. Algemene opbouw van een Schröder-armatuur

Ongeacht het toepassingsgebied bestaan Schröder armaturen meestal uit:

- een behuizing en een deksel, gemaakt van een aluminiumlegering of diverse soorten kunststof
- een bevestigingselement, vervaardigd van een aluminiumlegering of van staal of roestvrij staal
- een lichtkap, gemaakt van vlak glas of van verschillende soorten gevormde kunststoffen
- een geartray van plaatstaal;
- bevestigingsmiddelen van roestvrij staal;
- pakkingen van siliconen;
- een of meer LED-drivers en andere elektrische componenten;
- een of meer LED-panelen en bijbehorende optiek;
- bedrading en connectoren, contactdozen.

Recycling-symbolen op de onderdelen, waar mogelijk.

### 3. Noodzakelijk gereedschap voor demontage

Raadpleeg voor basisinformatie altijd de installatiehandleiding van het betreffende product op de website van Schröder. De meeste productdetails en het benodigde gereedschap staan daarin vermeld.

Voor demontage is geen speciaal gereedschap nodig, alle handelingen kunnen worden uitgevoerd met standaard handgereedschap. Wij adviseren om GEEN accuboormachine te gebruiken voor het losdraaien van roestvrijstalen schroeven, om koudlassen te voorkomen.

- Veel gebruikt gereedschap:
- steeksleutelset (typisch: 13-17)
- dopenset (typisch: 13-17)
- inbussleutelset (typisch: 4-5-6)
- Torx-sleutelset (typisch: Tx20-Tx25)
- set kabelwartelsleutels (typisch: 25)
- set platte schroevendraaiers (typisch: 3x0,5)
- zijtangen

Let wel, deze lijst van hulpmiddelen is niet volledig, er kunnen nog andere hulpmiddelen nodig zijn.

## 4. Demontage

Het armatuur moet van het elektriciteitsnet worden losgekoppeld, van de mast worden verwijderd en naar een demontagewerkplaats worden gebracht.

### Algemene handelingen

- Reinig het armatuur indien verontreinigd
- Verwijder de bevestigingsdelen
- Open de behuizing van het armatuur
  - Als het voorzien is van grendels, is hiervoor geen gereedschap nodig.
  - Als het vergrendeld is met schroeven, gebruik dan een geschikte schroevendraaier om het te openen.
- Verwijder het deksel van de aandrijfruimte
- Demonteer het deksel
- Verwijder onderdelen uit de aandrijvingsruimte met het juiste gereedschap.
  - Maak connectoren los, knip draden door, verwijder elektronica, verwijder pakking
- Lichtkap verwijderen (glas of plastic)
  - Maak de bevestiging van de lichtkap los, verwijder de pakking
- LED-paneel en optiek verwijderen
  - Draden doorknippen, schroeven losmaken
- Gegoten onderdelen demonteren en alle bevestigingsmiddelen verwijderen

De hierboven vermelde handelingen zijn algemeen, maar omvatten mogelijk niet alle activiteiten. Verdere stappen kunnen noodzakelijk zijn.

## 5. Verwijdering van onderdelen

Scheid de onderdelen en sorteer ze per grondstof in de juiste afvalcontainer.

