

IP-klassning

Elektriska apparater klassificeras utifrån sin inkapsling och märks med IP-klass för att ange hur bra den skyddar mot att man kommer åt spänningsförande delar och hur vatten- och dammtät den är. IP står för international protection. Den första siffran beskriver hur bra skyddet mot damm, inträngande objekt och beröring är. Den andra beskriver hur bra skyddet mot vatten är. Ju högre siffra, desto bättre skydd. Vid installation av marinelektronik ombord i båtar är det viktigt att man ser till att apparaten har så hög IP-klassning som möjligt.

| Första siffran | |
|----------------|---|
| 0 | Inget skydd |
| 1 | Petskyddad mot föremål större än 50 mm |
| 2 | Petskyddad mot föremål större än 12 mm |
| 3 | Petskyddad mot föremål större än 2,5 mm |
| 4 | Petskyddad mot föremål större än 1 mm |
| 5 | Dammskyddad |
| 6 | Dammtät |

| Andra siffran | |
|---------------|---|
| 0 | Inget skydd |
| 1 | Skyddad mot droppande vatten |
| 2 | Skyddad mot droppande vatten. Apparaten får inte luta mer än max 15 grader från normalvinkeln |
| 3 | Skyddad mot strilande vatten. Apparaten får inte luta mer än max 60 grader från normalvinkeln |
| 4 | Skyddad mot strilande vatten vid alla vinklar |
| 5 | Skyddad mot spolande vatten från munstycke |
| 6 | Skyddad mot kraftig överspolning av vatten |
| 7 | Kan nedsänkas i tillfälligt vatten utan att ta skada |
| 8 | Lämpad för långvarig nedsänkning i vatten. |

IP67 = En elektronisk apparat som är dammtät och som kan nedsänkas i vatten utan att ta skada.