```
encoder config
  + henc
  + ppr
           -encoder
      encoder
- count
- omega
- angle
- actual angle
- actual count
+ encoder()
+ encoder()
+ encoder()
+ encoder()
+ operator=()
+ operator=()
+ ~encoder()
+ set_config()
+ get omega()
+ calculate_omega()
+ get angle()
+ get actual angle()
+ reset angle()
+ get count()
```