

CAP - Trådløst Sensornettverk



Trådløs overføring av video- og sensordata...

Dette nye trådløse nettverket er en viktig integrert del av Akvasmart CCS føringssystem. Den nye CAP (Cage Access Point) har toveis data kommunikasjon med føringssystemet og er også en del av AkvaKontroll.

Opp til to videokamera under vann, kan kobles til hver enhet, i tillegg til et integrert overflatekamera. Den nye CAP har en enda kraftigere sender, ekstern kanalvelger, 360° justerbart overflatekamera og retningsstyrt antenne. Akvasmart CAP gir og mulighet for tilkobling av temperatur-, oksygen-, strøm- og pelletsensorer. Video og sensor data blir overført trådløst fra hver merd til hovedbasen.

Det trådløse sensornettverket er et praktisk og sikkert knutepunkt for all kommunikasjon mellom merdene og kontrollrommet.



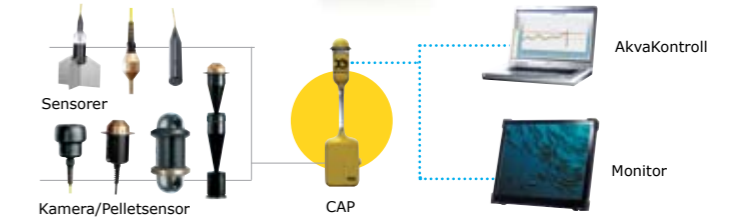
Et robust knutepunkt for et vidt spekter av AKVA kamera og sensorer. Korrosjonsfrie materialer og minimalt med vedlikehold.



Innebygget retningsantenne og justerbar 360 graders horisontal oversikt.

CAP er enkel å montere og enkel å bruke.

Batteri og kabel tilkoblinger er installert i en solid sprutsikker boks.



CAP	Sensor CAP	Smart CAP
Innebygget videokamera:	1 stk.	1 stk.
Oppløsning:	380 TVL	380 TVL
Lys sensitivitet:	0.2 Lux@F2.0 (Farge)	0.2 Lux@F2.0 (Farge)
Åpningsvinkel (linse):	92°	92°
Frekvens - videooverføring:	5,8 GHz***	5,8 GHz***
Frekvens - kommandoradio:	868 MHz***	2,4 GHz***
Spenning:	12 - 24VDC / 230VAC*	12 - 24VDC / 230VAC*
Strømførbuk:	110 - 1100mA**	180 - 4900mA**
Materialer:	Aluminium/Pc/Syrefast Stål	Aluminium/Pc/Syrefast Stål
Størrelse - L x B x H:	Ø280 x 770 mm	Ø280 x 770 mm
Vekt (uten batteriboks):	7 kg	7 kg
Tilkoblinger:		
Undervannskamera:	2 stk.	1 stk.
Temperatursensor:	1 stk.	-
Oksygensensor:	1 stk.	-
Vinsj:	-	1 stk.

* Via separat ekstra AC omformer. ** Avhengig av tilkoblet utstyr. *** Enkelte land har andre frekvenser. (Pc = Polycarbonat)

CAP - et nytt kraftig og ekstra driftssikkert system...



CAP kan monteres på rekkverket og sender kamera- og sensor data. Velegnet for både stål- og plastmerd.



CAP har innebygget overflatekamera og kan overvåke aktivitet og førspredning selv under vanskelige lysforhold.



Akvasmart Smart CAP er også designet for SmartEye 360 Twin Kamera som styres i merden med en SmartVinsj.