



Kameramottagare

Teknisk Fysiks Robottävling 2023





Innehållsförteckning

1	Inledning.....	3
2	2.5" kameramottagare	3





1 Inledning

Till tävling 2 kommer ni kunna använda er av en kamera för att se ur robotens perspektiv under tiden piloten/piloterna av er robot inte får titta på tävlingsbanan. Den är trådlös och förinställd på en viss frekvens. Det ända ni behöver göra för att kameran ska fungera är att ni ger den 5V och tar av linslocket.

2 2.5" kameramottagare

För att testa er kamera innan tävlingen kan ni använda er av en liten kameramottagare som ni ser bild på i figur 1. Siffran 5725 som ni ser i skärmens övre högra hörn är frekvensen uttryckt i MHz den lyssnar på. Denna siffra ska matcha den siffran som finns på undersidan av er kamera. För att starta mottagaren håller ni in strömknappen på sidan av mottagaren tills att skärmen börjar lysa. Sedan trycker ni på plusknappen tills att bokstaven i skärmens övre högra hörn visar bokstaven C. Bokstaven C visar att frekvensband A används, och alla lags kameror är inställda på detta band. Sist så trycker ni på minusknappen tills att frekvensen är rätt och ni får bild. Glöm inte att ta av linskyddet.



Figur 1. Kameramottagare inställd på 5725 MHz. Bokstaven C visar att mottagaren är inställd på frekvensband A vilket används av alla lags kameror.



Figur 2. Kameramottagare med strömknapp i mitten, plusknapp för att byta frekvensband och minusknapp för att byta frekvens inom det valda bandet.