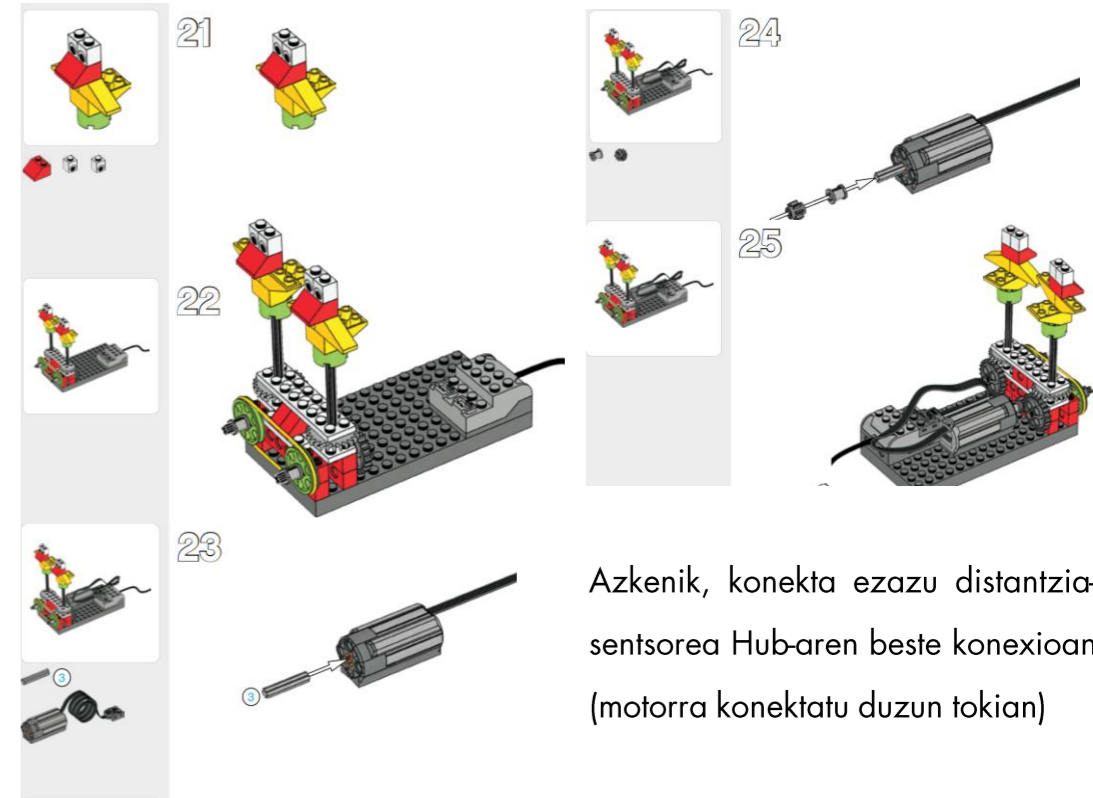
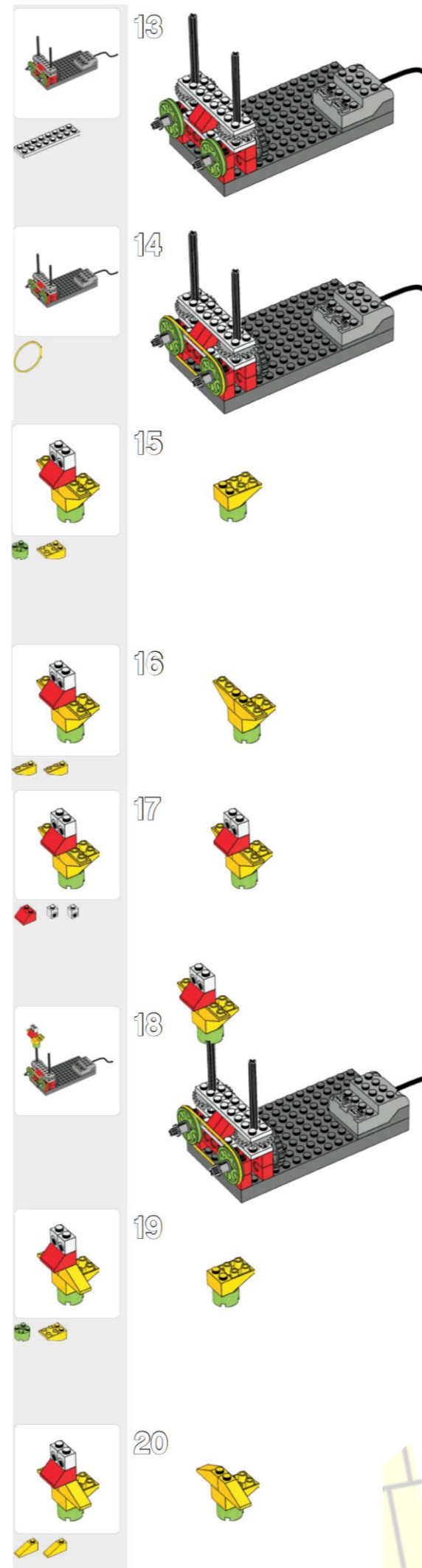
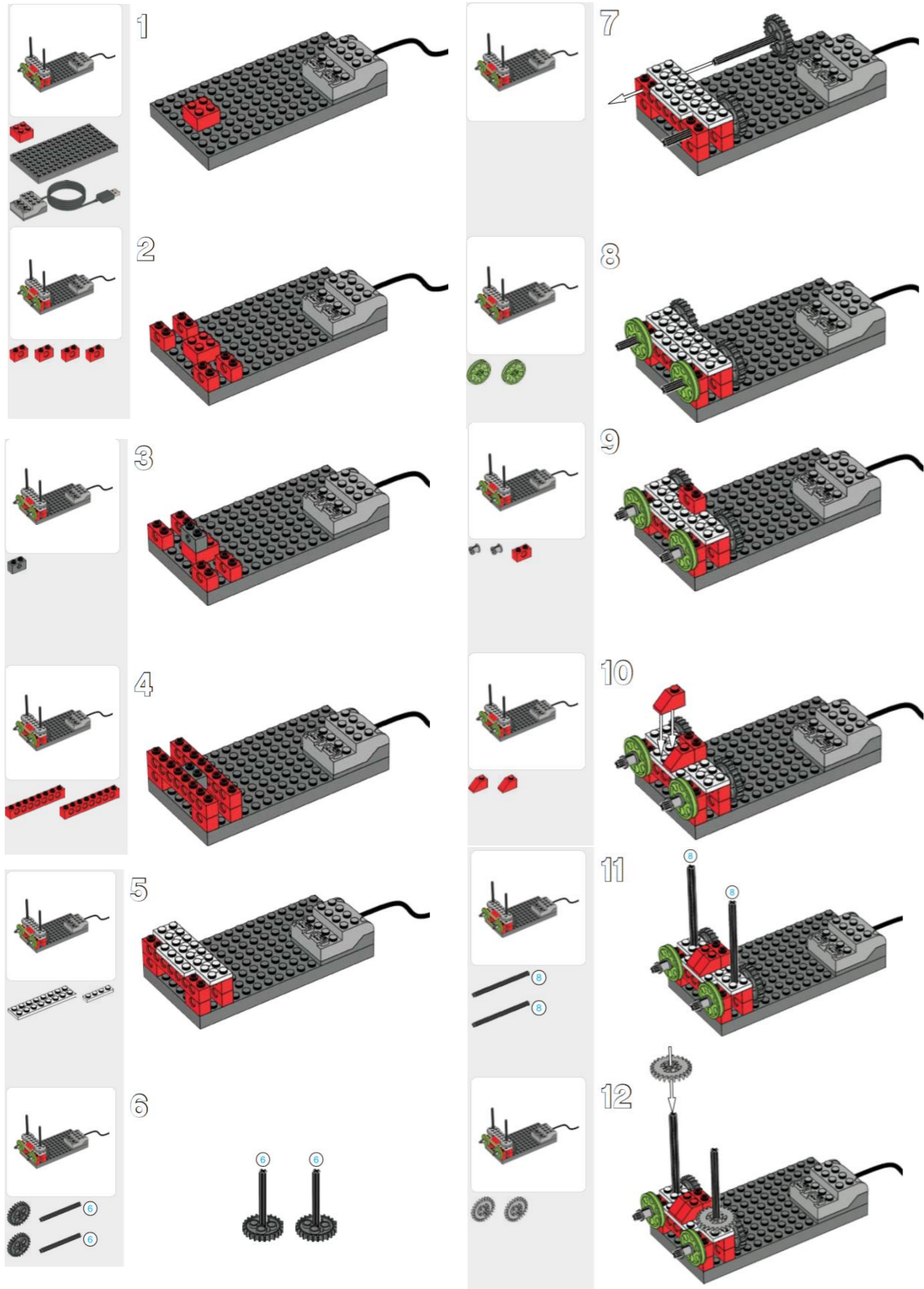


# LEGO WEDO TXORI DANTZARIEN ERAIKUNTZA:

20-25 minutuko iraupena.



Azkenik, konekta ezazu distantzia-sentsorea Hub-aren beste konexioan (motorra konektatu duzun tokian)

## PROGRAMA EZAZU SCRATCH-EKIN

Bandera berdean klik eginez gero, motorra piztuko da eta txoriak dantzan hasiko dira.

```

sakatzean
betirako
  motor piztu
  baldin distantzia < 50 orduan
    motor itzali
  
```

Eskua distantzia-sentsorerera hurbiltzen badugu, ikusiko dugu txoriek dantza egiteari utziko diotela, motorra amatzeko baldintza jarri baitugu eskua hurbil egonez gero (<50).

Eskua distantzia-sentsoretik alendu bezain laster, hau guztia 'betiko' begizta batean sartuta daukagunez, motorra piztu egingo da eta txoriak dantzan hasiko dira berriro.

```

sakatzean
betirako
  motor piztu
  baldin distantzia > 80 orduan
    set motor power to 100
  bestela
  baldin distantzia > 60 orduan
    set motor power to 80
  bestela
  baldin distantzia > 40 orduan
    set motor power to 60
  bestela
  baldin distantzia > 20 orduan
    set motor power to 40
  bestela
  baldin distantzia > 10 orduan
    set motor power to 20
  bestela
  set motor power to 0
  
```

Jarraian, begizten sekuentzia bat sortuko da eskuaren hurbiltasuna sentsorearekiko zenbatekoa den zehazteko. Helburua da, eskua zenbat eta hurbilago egon, txoriek orduan eta astiroago dantzatzea, geldi egotera heldu arte. Horrenbestez, "baldin bada / bestela" sententzien bitartez kontrolatzen dira, eta eskua sentsorerera hurbiltzen doan heinean, motorraren ahalmena gutxiagotzen joango da, Ora heldu arte.