

MINDSTORMS HACKERS

EV3 PROGRAM

LEGO MINDSTORMS EV3 Home Edition

File Edit Tools Help

TT_v27_SF.ev3* x

TT_v01 x lfk x Kompost_tur x Sledge_Hammer x Lastebil_tur x Double_GYRO x Double_gyro_reset x CHECK_ORIENTATION x

01

Fjerne driften fra begge gyro-sensorene.

1. Sledge Hammer tur

2. Kompost tur

3. Lastebil tur

Kjøre fram Kjøre tilbake

B+C B+C B+C

100 70 2.5 16 13 3 -60 -60 3

1. SLEDGE HAMMER TUR

LEGO

File Edit Tools Help

TT_v27_SF.ev3* x

TT_v01 x lfk x Kompost_tur x Sledge_Hammer x Lastebil_tur x Double_GYRO x

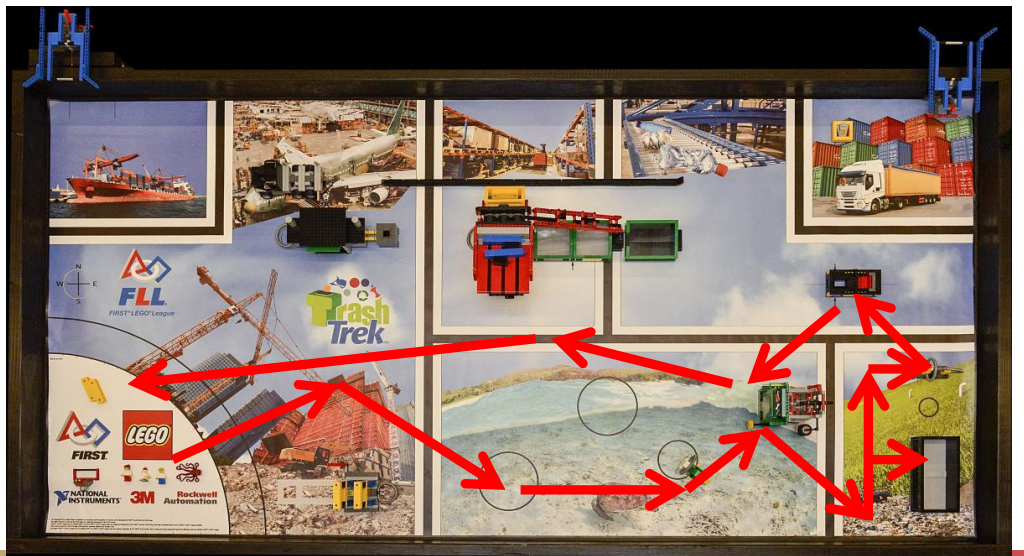
Kjøre fram Kjøre tilbake

B+C B+C B+C

100 70 2.5 16 13 3 -60 -60 3

FIRST LEGO NATIONAL INSTRUMENTS 3M Rockwell Automation

2. KOMPOST TUR



LEGO MINDSTORMS EV3 Home Edition

File Edit Tools Help

TT_v27_SF.ev3 x +

TT_v01 x Ifk x Kompost_tur x Sledge_Hammer x Lastebil_tur x Double_GYRO x Double_gyro_reset x CHECK_ORIENTATION x +

LabVIEW

Kjøres til roboten ikke ser hvit. Kjøres fram. Snur seg mot veggen. Kjøres inn til veggen. Kjøres i bygningen.

Kjøres inn til veggen.

Kjøres fram. Plaserer to av dyrene. Kjøres til svart linje og starter kompost-maskinen. Kjøres litt tilbake. Setter kassen til komposten fra seg. Snur seg i veggen.

Plaserer to av dyrene og starter kompost-maskinen.

Kjøres til svart linje. Kjøres litt fram. Kjøres baklengs til svart linje. Plaserer kilpadden i den lille sirkelen.

Plaserer skilpadden.

Kjøres til svart linje. Kjøres litt tilbake. Kjøres inn til den svarte containeren. Kjøres tilbake i veggen.

Kjøres inn til den svarte containeren.

Kjøres litt fram. Legge bjelkene i den svarte containeren. Kjøres tilbake i veggen. Snu armen tilbake.

Legge bjelkene i den svarte containeren.

Kjøres fram. Snu 45 grader. Kjøres litt fram. Snu 63 grader. Kjøres litt tilbake. Snu i metanen.

Kjøres til metanen.

Same inn metanen. Kjøres tilbake i veggen.

Samle inn metanen.

Kjøres fram. Plaserer motoren. Kjøres litt tilbake. Snu seg mot høyre eller venstre. Kjøres fram. Snu i komposterings-maskinen og samle inn komposten.

Plaserer motoren og samle inn komposten.

Kjøres tilbake til beaset. Kjøres tilbake til beaset. Snu armen tilbake.

Kjøres tilbake til beaset.

EV3

3. LASTEBIL TUR

LEGO MINDSTORMS EV3 Software Interface

File Edit Tools Help

TT_v27_SF.ev3* x

TT_v01 x lfk x Kompost_tur x Sledge_Hammer x Lastebil_tur x Double_GYRO x Double_gyro

gjør klar til å kjøre

kjøre inn til hvit linje

kjøre til nord veggen

Til hvit linje på nordvest siden.

Vi orienterer oss til hvit linje

sette methanen i lastebilen

drar ut lekeflyet orienterer seg til hvit linje. orienterer seg til svart linje.

henter plast posen setter ned methan i fabrikk

skyver lastebilen til boksen faller av kjører fram og samler inn flyet hive av mannen i sorteringsområdet

kjører tilbake til svart linje

samler inn lekflyet fra fabrikk

kjører tilbake til basen

Check Gyro Orientation

