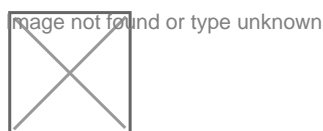


USB

USB

????? ???? USB ????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????. ????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????. ????? ?????????????? ??????? ??????, ??????? ??? ?????????? ?? ? ????????????????? ??????. **?????** ?????????????????, ??? ??????? ? ????????????????? ??????.

???????



?????? ????? ???????????????, ? ??????????, ??? ????????? ?????????, ????????? ?????, ????????? ??? ? ????????? ?????.

????????? ??????????

????? ?????????????? ?????? ?? ????????? ?????????, ? ?????????????? ?????? ??? ????????????? ?????? ?????????? ? ?????????, ????????????????? ?? ??????. ?????? ?????????? ????, ? ????????? ?? ????????? «Inspektor» («???? ?????????») ????? ???????

- ????????? ?????????, ? ??????? ?????????????????? ????????? ?? ??????? ?????????;
- ?????????? ??? ??????? (? ????? ? ????????????? ?????? ?????????????? ?????? ????????????? ????????? ?????? ????? ?????????);
- ??? ?????????? ????????? ?
- ????????????? ???????????.

?????????? ??????????? ??????????

?????????? ?????? ??????????????, ??? ?????? ?????? ??????????. ??? ??????? ????????? ?? ????????? ??????????. ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????? **wenn Bewegung erkannt (???? ????????????? ??????????)**.

?????????? ??????

????? ?????????????? ?????? ?? ????????? ?????, ? ?????????????????? ?????? ??? ????????????? ?????? ?????????? ? ?????????, ?????????????????? ?? ??????. ?????? ?????????? ????, ? ????????? ?? ????????? «Inspektor» («???? ?????????») ????? ???????

- ????????? ?????????, ? ??????? ?????????????????? ????????? ?????;

- ????????? ???? ?????? (? ????? ? ?????????? ????? ?????????????? ????? ??????????);
- ??? ????????? ????? ?
- ?????????.

???????

??? ?????? **hole Farbe als []** (????????? ???? ? ???? []) ?? ????????? ?????????????? ???? ?
 ?????????????????? ?????????????? ??? ? ??????? RGB. ?????? ?????? ?????? ??????? ? ??????????
 ???? (????????? ?????????????).

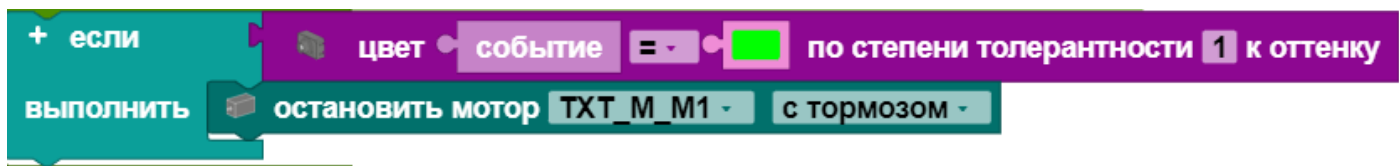
???????????

????? ??????, ?????????? ?? ?????? ??????-???? ???? , ?????????? ???? **ist Farbe detektiert** (?????????
 ???). ???? ???? ?????? ?????????????? ? ????????? ?????????.

????? ?????????? ??????????? ? ???, ?????????? ?? ?????? ?????????????? ???? , ?????????????? ???? ?



??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ???? ???? ?????????? ? ?????????? ??????. ? ?????????? ????
 (????????? ?????????????) ?????? ??????, ?????? ?????????? ???? ???? ?????? ?? ?? ?????? ??????,
 ?????????????????? ??????????. ??? ???? ?????? ?????????????? ? ?????????? ??????. ? ?????? ??????????
 ??????????????????, ??? ???? ?????????? ???? ???????.



?????????? ??????????? ??????

????????? ?????????? ?????? ?????????????, ???? ??? ?????????? ???? . ??? ?????? ?????????? ?? ?????????
 ??????????. ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????. ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????? **wenn**
Farbe erkannt (????? ??????????? ???).

?????????? ?????

????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ???? , ? ?????????????? ?????? ???? ?????????????? ?????? ???? ?
 ??????, ?????????????? ?? ??????. ?????? ?????????? ???? , ? ?????? ?? ?????? «Inspektor» («????
 ?????») ????? ??????

- ??????? ?????????, ? ?????? ?????????????????? ????????? ????;
- ?????????? ??? ?????? (? ????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????);
- ??? ?????????? ????;
- ???????, ? ?????? ?????????? ????????? ???? ,
- ??????? ??? x;
- ??? ???? ?
- ?????????? ?????????? ?? ?????.

???????

??? ?????? hole [] des Balls (????????? [] ????) ?? ????????? ?????????? ?? ??? x, ?????????? ?? ??? y, ?????? ?? ????????? ????

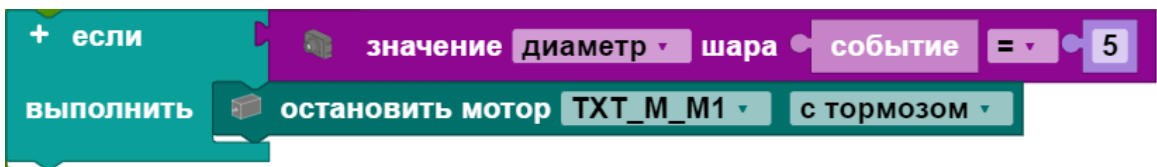
??????????

????? ??????, ?????????? ?? ?????? ????, ?????????? ????? ist Ball detektiert (?????????? ???). ???? ????

????? ??????, ?????????? ?? ?????????? ??? ? ?????????????? ?????????? ?? ??? x, ?????????? ?? ??? y, ?????????? ?? ??????????, ?????????? ????? ????



??? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ? ?????????????? ??? (????????????? ??????????????) ?????? ?????????, ??? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????????????????. ???? ???? ?????? ????????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????????, ???? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? 5.



?????????? ??????????? ????

?????????? ??????????? ???? ??????????????, ???? ??? ??????????? ????. ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ??????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????? wenn Ball erkannt (????? ?????????????? ???).

?????????? ??????

????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ??????, ? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????, ?????????????????? ?? ?????????. ??????? ?????????????? ?????, ? ?????????? ?? ?????????? «Inspektor» («????? ?????????») ?????? ???????

- ?????????? ??????????, ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????;
- ?????????????? ?????? ?????????? (? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????);
- ??? ?????????????? ??????;
- ?????????????? ??????, ?????????? ?????? ??????????????, ?
- ?????????, ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????(-?).

?????????

??? ?????? hole [] der Linie [] (????????? [] ?????? []) ?? ?????????? ?????????? ??? ??????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????

??? ?????? hole Farbe der Linie [] als [] (????????? ???? ?????? [] ? ?????????? []) ?? ?????????? ???? ??????
? ?????????????????????? ?????????????????? ??? ? ?????????? RGB. ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????
???? (????????????? ??????????????).

????????????

????? ??????, ?????????? ?? ?????? ??????, ?????????? ????? ist Linie detektiert (????????????? ?????). ?????
???? ?????? ???????????????? ? ?????????? ?????????.

????? ??????, ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????, ?????????? ?????
?????

линия положение из 1 предложенного событие списка = 0

??? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ??????????????????(-?) ??????(-?) ?????? ?????????? ? ??????????
?????????????. ? ?????????????? ?????? (????????????? ??????????????) ?????? ?????????, ??? ?????????????????? ? ??????
????????????? ?????????????? ??? ?????? ??????????????????. ????? ??? ???? ?????????????????? ? ?????????? ??????????. ?
????????? ?????????????? ?????????????????????, ????? ??????? ?????????????????? ?????? ??????? 2.

+ если
линия ширина из 2 предложенного событие списка < 1
выполнить
остановить мотор TXT_M_M1 с тормозом

????? ?????????? ?????????????? ? ???, ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????????????????? ???????, ??????????????????
?????

цвет линии 1 из событие предложенного списка = степени толерантности к 1 оттенку

??? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????. ? ?????????????
????? (????????????? ??????????????) ?????? ?????????, ??????? ?????????? ???? ???? ?????? ??? ?? ?????? ??????,
????????????????????????? ??????????. ????? ???? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????.

????????????? ?????????????? ??????

????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????, ????? ???? ?????????????? ????? ??? ?????????????? ??????. ??? ?????????
????????????? ?? ?????????? ??????????????. ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????????? ??????
????????????????? ? ?????? wenn Linien erkannt (????? ?????????????????? ??????).

?????????????

????????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????

????? «Starte jedes mal» («????????????? ?????????? ???»)

????? «Starte jedes mal» ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????-????? ??????????. ?? ?????,
?? ?????????????? ?????????????? ?????????????, ?? ?????????????????? ?? ?????????????????, ? ?????? ???, ?????? ?????????????????
?????????, ? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????. ?????? «Starte jedes mal»:



????????? ???????????? ?????????? ?????????????:



? ???? «Starte jedes mal» ?????????? «Mikrofon» («?????????») ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?????
??????????.

?????????: ???????? ???????????? ??????? ?????? «Starte jedes mal» ??????? ?????? ??????????????
????????? ? ?? ??????? ?????????????? ???????????????? ??????? ??? ???????????????? ??????, ?????? ??? ??????
????????????? ?????????????????? ???????.

?????????

?????????

??? ??????? Mikrofon Lautstärke (????????? ???????????? ???) ?? ????????? ?????????? ????? ? ???????????.

?????????????

?????? ?????????? ?????????????? ? ???, ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ???, ?????????????????? ?????



??? ??????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ? ???????????? ??????. ? ?????????????? ?????
(????????????? ??????????????) ?????? ?????????, ?????? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ??????????????????. ?????? ?????
?????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????.