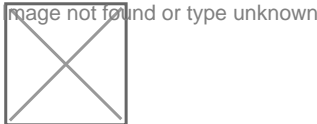


# USB

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

## ???????



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

## ????????? ??????????

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

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

## ?????????? ??????????? ??????????

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

## ?????????? ??????

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

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

???????

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

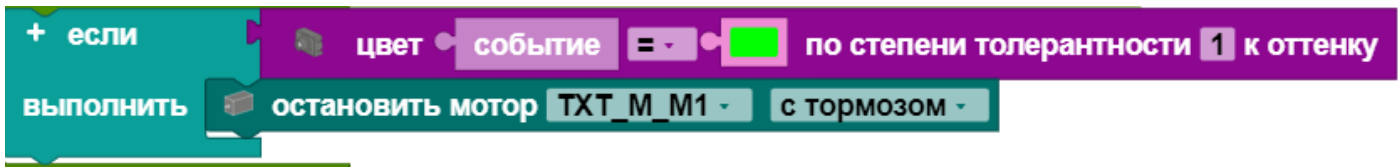
???????????

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

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



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



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

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

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

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

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

?????????

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

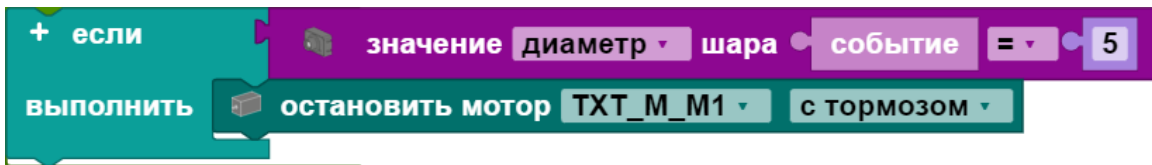
?????????

????? ?????, ?????????? ?? ?????? ????, ?????????? ??? 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»:

Запускать каждый раз

громкость

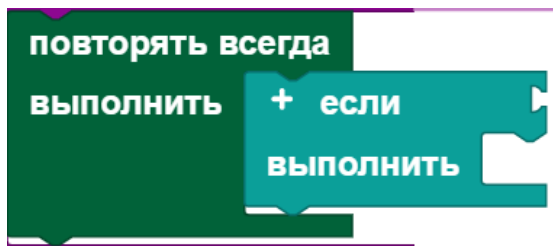
-

микрофона

=

50

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



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

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

?????????

?????????

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

???????????

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



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