

# USB

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

## ???????



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

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

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

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

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

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

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

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

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

???????

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

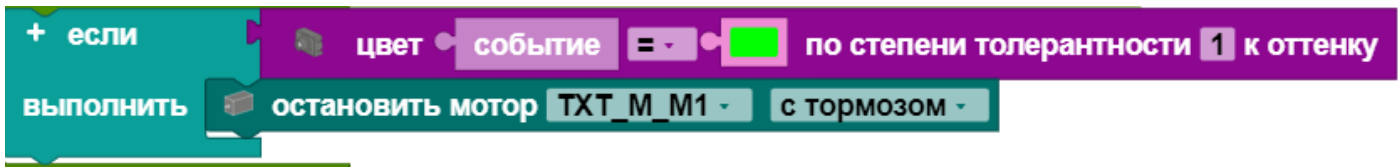
??????????

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

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



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



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

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

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

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

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

?????????

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

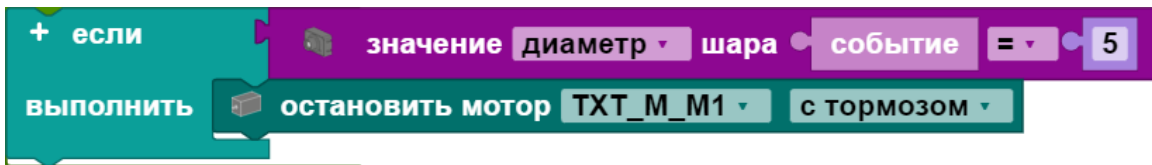
?????????

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

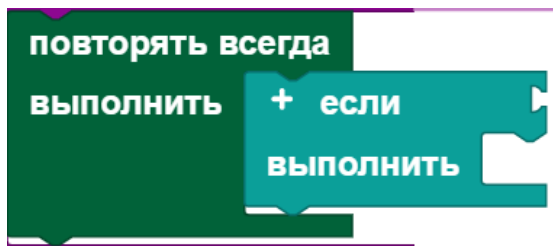
-

микрофона

=

50

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



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

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

?????????

?????????

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

???????????

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



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