

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

????????

- ?????
- ????
- ???????
- ?????????

??????

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

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



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



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

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

?????



???????????

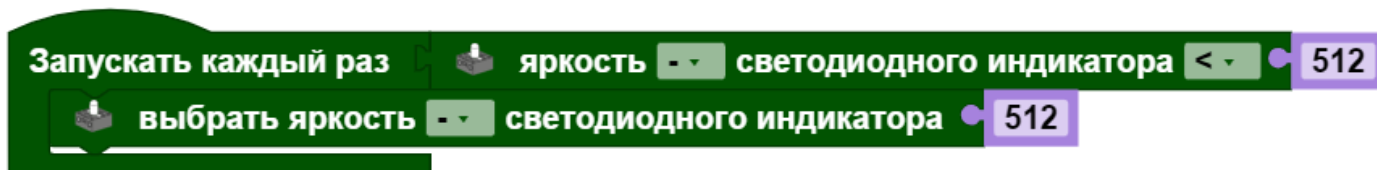
??? ?????? ?????? setze LED ... (?????????? ??? ...) ? setze LED Helligkeit ... (?????????? ??? ????????) ...) ?????? ?????????? ? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ????????? (?? 0 ?? 512).

?????????

??? ?????? ?????? hole LED Helligkeit (?????????? ?????????? ???) ?????? ?????????? ?????????? ???, ?????? ?????????????? ?? ??? ??????????.

?????????

??? ?????? ?????? ist LED ... (??? ...) ? ist LED Helligkeit ... (??? ?????? ??????? ...) ?????????? ?
????????? ??????? ???? ?????? ?????????????? ??? ????????. ? ??????? ?? ??????????? ??????? ??? ?? 512,
???? ?? ?????????? ??? ?? ?????? ??????.



?????????

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

?????????

??? ?????? ?????? setze Motorgeschwindigkeit auf [] ... (?????????? ?????????? ?????????? ?????????? [])
...) ?????? ??????? ??????????????? ?????????? ?????????? ?????????? (?? 0 ?? 512).

?????????

??? ?????? ?????? hole Motorgeschwindigkeit (?????????? ?????????? ??????????) ?????? ???????
?????????? ??????????, ?????? ?????????????? ?? ??? ??????????.

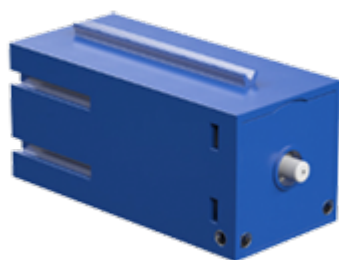
?????????

??? ?????? ?????? läuft Motor (?????????? ??????????) ? ist Motorgeschwindigkeit ... (?????????
?????????? ...) ??????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ???????.

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

??? ?????? ?????? stoppe Motor ... (????????????? ??????????? ...) ?????? ??????????? ??????? ??????????.

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



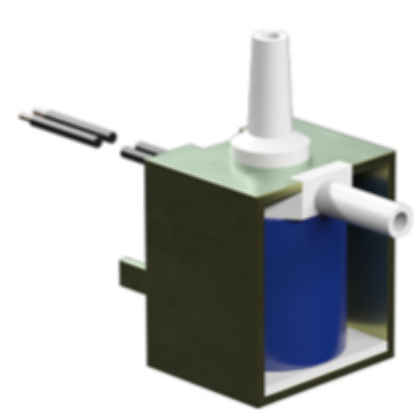
?????????

??? ?????? ?????? setze Kompressor [] (?????????? ?????????????? []) ?????? ?????????? ? ??????????
?????????????.

?????????

??? ?????? ?????? ist Kompressor [] (????????????? []) ???????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ???
?????????.

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



???????????

??? ?????? ?????? setze Magnetventil [] (????????????? ?????????????????????? ?????????? []) ?????? ?????????? ?
????????????? ?????????????????????? ????????. ?????? «ein» («???.») ??????????, ??? ??????? ???????, ? «aus»
(«?????.») — ??? ??????? ???????.

???????????

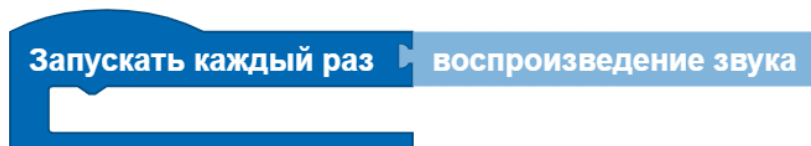
??? ?????? ?????? ist Magnetventil [] (????????????????????? ?????????? []) ?????????????? ??????????????????????
????????? ?????? ?????????????????? ??? ???????.

????

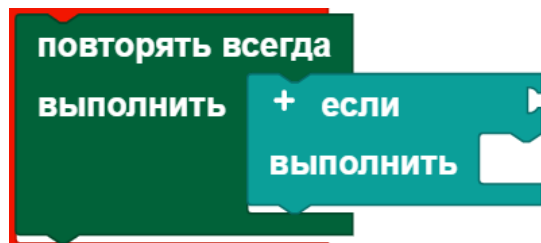
? ?????????? TXT 4.0 ??????? ?????????????????, ??????? ? ??? ??????? ?????? ????????????????? ??????

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

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



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



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

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

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

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

??? ??????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ??? ? 29 ?????????????????????? ??????. ?????? ??????????? ?????????? ? ?????????????? ???? (????????????? ??????????????). ?????? ?????? ??????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ??????. ??? ?????? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ?????????????????? ??????.



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

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



????? ?????????? ? ???? ?????????????? ?????, ?????:

1. ?????????? ?????????? ? ??????????????
2. ?????? IP-????? ?????????????? ? ???????? (???????? IP, ???????? ?? ??????????????(-?) ???
????????????? ? ?????????????????)
3. ?????? ?? ?????????????? ?????????? «USER: ft, PASSWORD: fischertechnik»
4. ???????? ?????? sounds ?, ???????? ? ??? ?? ?????? «?????», ??????????? ??????? ??????????? ?
????????????? (?????: ??????????? ??????? ?????? ??????? WAV)
5. ? ?????? ROBO Pro Coding ?????????? ?????? «./dateiname.wav»

???? ???? ???? ?????? ???????????.

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

????? ??????, ????????????????? ?? ??????????, ????????????????? ?????? **gibt Ton wieder** (????????????????
?????). ??? ?????? ????????????????? ? ?????????? ?????????? ? ???????????.

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

????? ????????????? ????????????????? ??????, ??????? ??????????? ? ??????????? ????? **stoppe Tonwiedergabe**
(????????????? ????????????????????? ??????).

???????

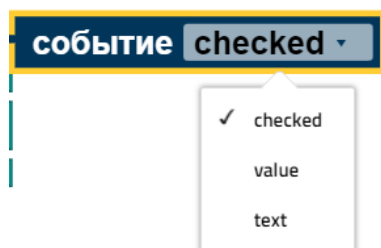
??? ?????? ?????? ?????????? «Display» («????????») ?????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? TXT 4.0. ??? ? ?????? ????????? ? ???? ??????

1. ?????????????????, ?? ????:
 - ????????? ?????? ??? ? ?????????? «Display»; ????????? ? ?????? ????????? ? ?????? ??????
 - ?????????? ?????? ????????? ? ?????????, ????????????????? ? ?????? (??? ?????????????? ?????? ????????????????? ?????? ?????????);
 - ??? ????????????????? ?????????? ?????????????????.
2. ?????????????????, ?? ????:
 - ? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? «Display» ?????????????????? ?????????? ????????????????? ? ?????????.

?????

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

???? Ereignis [] (???????) ?????????? ????????????????? ?????????? ??????????. ??? ???? ???? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????. ? ?????????????? ?????????????? ??? ???? ?????????????????? ?????????? ? ?????????, ? ?????????? ?????????? ? ?????????????????. ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ??? (????????????? ??????????????)



???? ??????

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

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

??? ?????? ?????? **setze Beschriftungsfeld Text ...** (????????????? ??? ???? ???? ???? ...) ?????? ?????? ?????????????? ?????? ? ??? ?????????????? ?????????????.

???? ??????

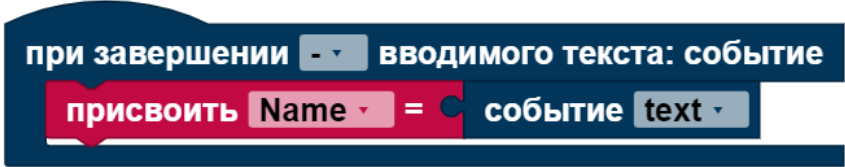
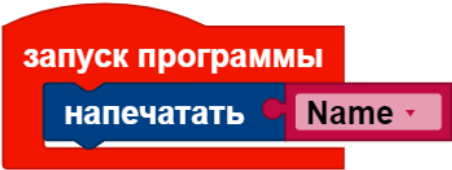
?????? «????» ?????????? ?????????????? ??????? ?????? ?????? ????????????. ?????? ?????? ?????????? ?
????????????????? ????????? — ?????? «?». ?????? ?????????????? ????, ?????????? ??????????, ?????????????????? ??
???????, ??????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????????? «Inspektor» («????? ?????????»)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

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

??? ??????? ?????? **setze Eingabefeld Text ... (?????????? ?????? ?????? ?????? ...)** ?????? ??????? ?????????????
?????? ? ?????? ?????????????? ?????????????.

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

????????????? ?????? ??????????????, ?????? ?????? ?????????? ??????????. ??? ?????????? ?????????? ?? ??????????
?????????????. ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????? **wenn
Eingabe abgeschlossen (????? ?????? ?????????? ??????????)**. ? ?????????? ?????? ??? ?????? **Ereignis []
(????????? [])** ?????????? ??? «text». ? ?????? ?????????? ?????????????? **Name (???)** ?????????????????? ?????????????
??????, ? ?????? ??? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????.



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

????????? «????????????????? ??????????????» ?????? ?????????????? ?????????? (????? ?????????? ??????? 1). ??????
????????????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ????????? — ??????????. ????, ?????????????? ?????? ?????????? ?
?????????, ?????????????????? ?? ???????, ??????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????????? «Inspektor» («?????
????????») ?????? ??????

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

??? ?????? ?????? **setze Messinstrument auf Wert ... (????????? ?????????????? ????????????? ?????????? ...)** ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????. ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????. ??? ??? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????, ?? ?????????????? ????? ?????????, ????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?? ?????, ????? ?????????? ?????????: ????????? ????????? ??? ????????? ??????????.

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

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

- ??????? ?????????????? ?????????? ? ??????????;
- ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? (?????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ????????? ?????? ?????? ??????????????);
- ??? ?????????????? ??????????;
- ?????? ?????????????? ?????????? ?
- ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????: aktiv (?????????) ??? ???.

??? ?????????? ?????? **setze Statusanzeige aktiv [] (????????? ?????????????? ?????????? ?????????? [])** ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ? ??????????????????????. ? ?????????????? ?????? (????????????? ??????????????????) ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????: ?????????? ??? ??????????????.

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

????????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????? ??????????. ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????. ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? **Ereignis []**, ??? ??????? ?????????? ??????????????????. ?????????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????????? ??????. ??? ?? ???????, ?????? ??????????, ?????????? ?????????? ??????????, ?????? ??? ??????? ??????, ???? ?????????? ?????? **runde (?????????????)**. ??????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? — ?????? ? ??????????. ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ??????????, ?????????????????????? ?? ?????????, ?????????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????????? «Inspektor» («????? ?????????») ?????? ???????

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

??? ?????????? ?????? **Setze Schieberegler Wert ... (????????????? ?????????????? ?????????????? ...)** ?????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????????.

??? ?????????? ?????? **setze Schieberegler aktiviert [] (????????????????????? ?????????????? [])** ?????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????? (????????????????? ??????????????????).

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

????????? ???????? ????????????? ?????? ?????????????? ??????????. ??? ???????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ???????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ???????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? **wenn Schieberegler bewegt (????? ?????????? ??????????)**. ? ?????????? ?????? ??? ?????? **Ereignis [] (????????? [])** ?????????? ??? «value». ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????. ??????????, ?????????????????? ?????????? ??????????, ?????? ??????????????, ?. ?. ???????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ???????:



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

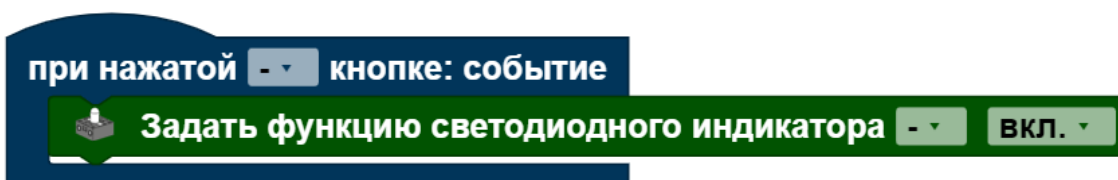
????????? ??????? — ??? ?????? ? ??????????, ?? ?????????? ?????? ??????????. ??? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?????????? ??????? ? ?????????????????? ????????? — ?????????? ? ?????????? «?». ??? ??????????????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

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

??? ??????? ?????? **setze Schaltfläche aktiviert [] (????????????????? ?????????? ??????? [])** ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ??? (????????????? ??????????????).

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

????????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????? ?????????? ??????? ?????????????????? ? ?????? **wenn Schaltfläche angeklickt (????? ??????? ?????????? ??????)**. ? ?????????? ?????????? ??????? ??????? ?????????????????? ??? **Ereignis [], ?. ?. ?** ?????????? ??????? ??? ?????????????????? ??????????. ? ?????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????????? ???????.



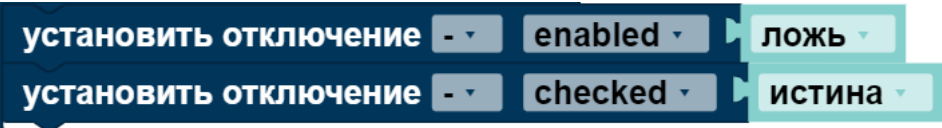
?????????????????

????????????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ? ??????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ??? ??????????. ? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? **wahr (?????)** ??? **falsch (?????)**. ?????? ?????????????????? ? ?????????????????? ????????? — ?????? ? ??????. ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?

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

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

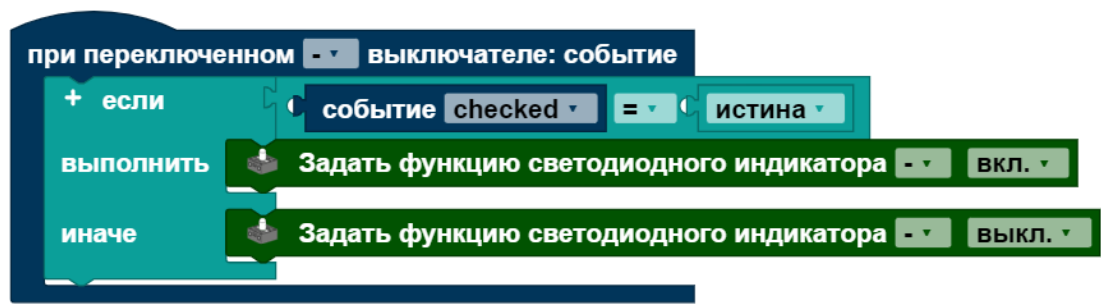
????



?????????? ??? ????????. ?????? ??????????? ?????????? wahr (??????) ??? falsch (????) ??? ??????????? (????????? «enabled» («?????????») ? ??????????? ?????), ??? ??????????? (????????? «checked» («?????????») ' ??????????? ?????).

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

?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????? ??? ??? ?????????? ?????????? ??????????????????. ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? wenn Schalter umgeschaltet (????? ?????????????????? ??????????????). ? ?????????? ?????????????????? ??? Ereignis [] ?????????????????? ?? «checked» ? ?????????? ?????????? wahr (??????) ??? falsch (????). ?????????? ? ??? ?????????? ?????????? ???, ??? ?????????????????? ?????????????????, ?????? ??? ??????????????:



???????

?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ??? ??????????. ? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? wahr (??????) ??? falsch (????). ?????? ?????? — ?????????? ? ??????????. ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????, ??????????????? ?? ??????, ?????? ?????????? ??????. ?????? ?? ????????? «Inspektor» («???? ?????????») ????? ??????

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

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

????????? ??? ?????????? ?? ??????. ? ?????????? ??? (????????? ??????????) ????? ?????? ??????, ?????? ?? ?????? ??????????????. ????? ?????????? ?????????? **wahr (?????)** ??? **falsch (????)** ????? ?????????? (?????? «enabled» («????????») ? ?????????? ???), ??? ?????????? (?????? «checked» («????????») ? ?????????? ???).

установить флажок - ▾ enabled ▾ ► ложь ▾

установить флажок - ▾ checked ▾ ► истина ▾

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

????????? ?????? ????????????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ??????. ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????? **wenn Kontrollkästchen umgeschaltet (???? ?????? ??????????)**. ? ?????????? ?????????????????? ??? Ereignis [] ?????????????????? ?? «checked» ? ?????????? ?????????? **wahr (?????)** ??? **falsch (????)**. ?????????? ? ??? ?????? ?????????? ??, ??? ?????? ?????????, ????? ?? ?????????????.

при переключенном - ▾ флажке: событие

+ если

событие checked ▾ = ▾ истина ▾

выполнить

Задать функцию светодиодного индикатора - ▾ Вкл. ▾

иначе

Задать функцию светодиодного индикатора - ▾ Выкл. ▾

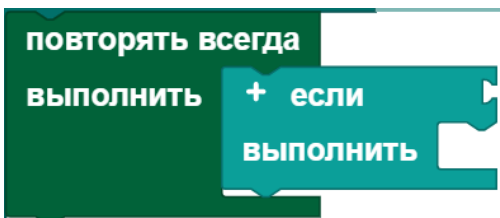
??????????

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

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



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



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

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

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

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

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

??? ??????? ?????? **setze Motorgeschwindigkeit auf [] ...** (????????????? ??????????? ?????????????? ?????????? []) ...) ?????? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? (?? 0 ?? 512). ? ?????????????? ?????? (????????????? ??????????????) ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????.

??????????

??? ??????? ?????? **hole Motorgeschwindigkeit** (????????????? ?????????????? ??????????????) ?????? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????? ?????????????? ?? ??? ??????????.

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

??? ??????? ??????? **läuft Motor** (????????????? ?????????????) ? **ist Motorgeschwindigkeit ...** (????????????? ????????????? ...) ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??? ??????????.

??????????

??? ?????? ?????? stoppe Motor [] (????????????? ????????????) ?????? ?????????????? ?????? ??????????????. ???
???? ? ?????? stoppe Motor [] ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ????? ??????: ??????????????
????????? ??? ?????????? ??????????. ??????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????? (????????????? ??????????????):

остановить мотор TXT_M_M1 по инерции

✓ по инерции

с тормозом

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



??????????

??? ?????? ?????? setze Position auf ... (????????????? ?????????????? ?????????? ...) ?????? ?????????
????????????????? ?????????????? ?????????????????? (?? 0 ?? 512). 0 ? 512 — ?????????? ?????????????????? ??????????????
???????? ? ??????. ??????????????????, ??? ? ????????? 256, ?? ?????????????????? ??????? ?????????????? ???????????.

????????

??? ?????? ?????? rufe Position ab (????????? ??????????) ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????????,
?????? ?????????????? ??? ??? ??????????.

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




????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?? ?????????, ??? ? ?????????? ??????????????, ??? ? ??? ??????????????
????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????. ??? ?????? ???????
????????????????? ?????????????? ?? 64 ?????.

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

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

+



установить скорость

- ▾

против часовой стрелки ▾

мотора

512

с величиной шага

100

????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? (?? 0 ?? 512). ? ?????????????? ????? (????????????? ??????????????) ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????. ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????, ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????. ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? 100 ??????, ? . ? . ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????. ??? ?????? ?? ?????????, ?????? ?????? ?????????????? ?????????, ??? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????; ?????????????????? ??????????????????, ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????, ?????????????????.


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

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

??? ??????? ?????? stoppe Motor ... (?????????????? ?????????????? ...) ?????????????? ??????????????????????????. ??? ???? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????, ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? (?? ?????? ??????).

+

-



остановить мотор

- ▾

синхронизировано с мотором

- ▾

синхронизировано с мотором

- ▾

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

????? hat Position erreicht (????????? ??????????????) ?????????? ??? ?????, ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??? ??????????. ??? ?????????????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????.