
























































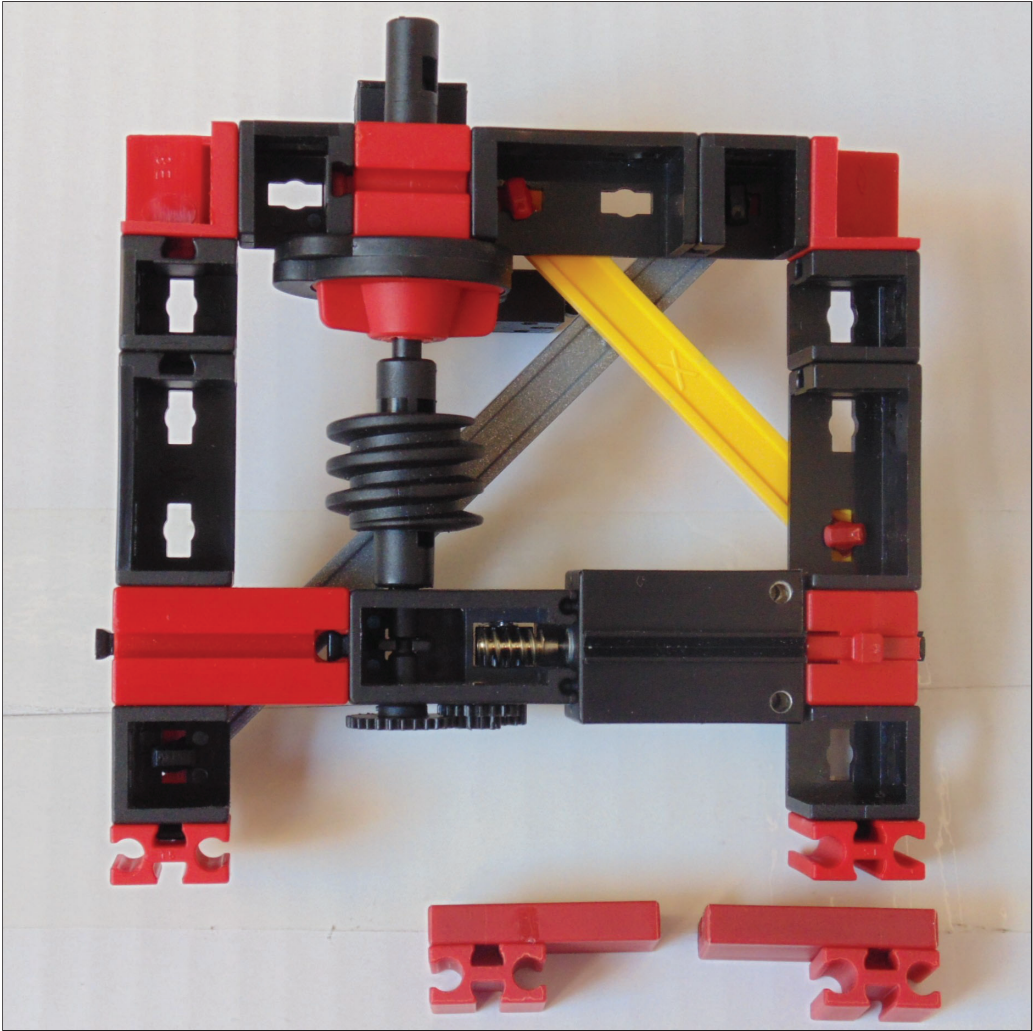
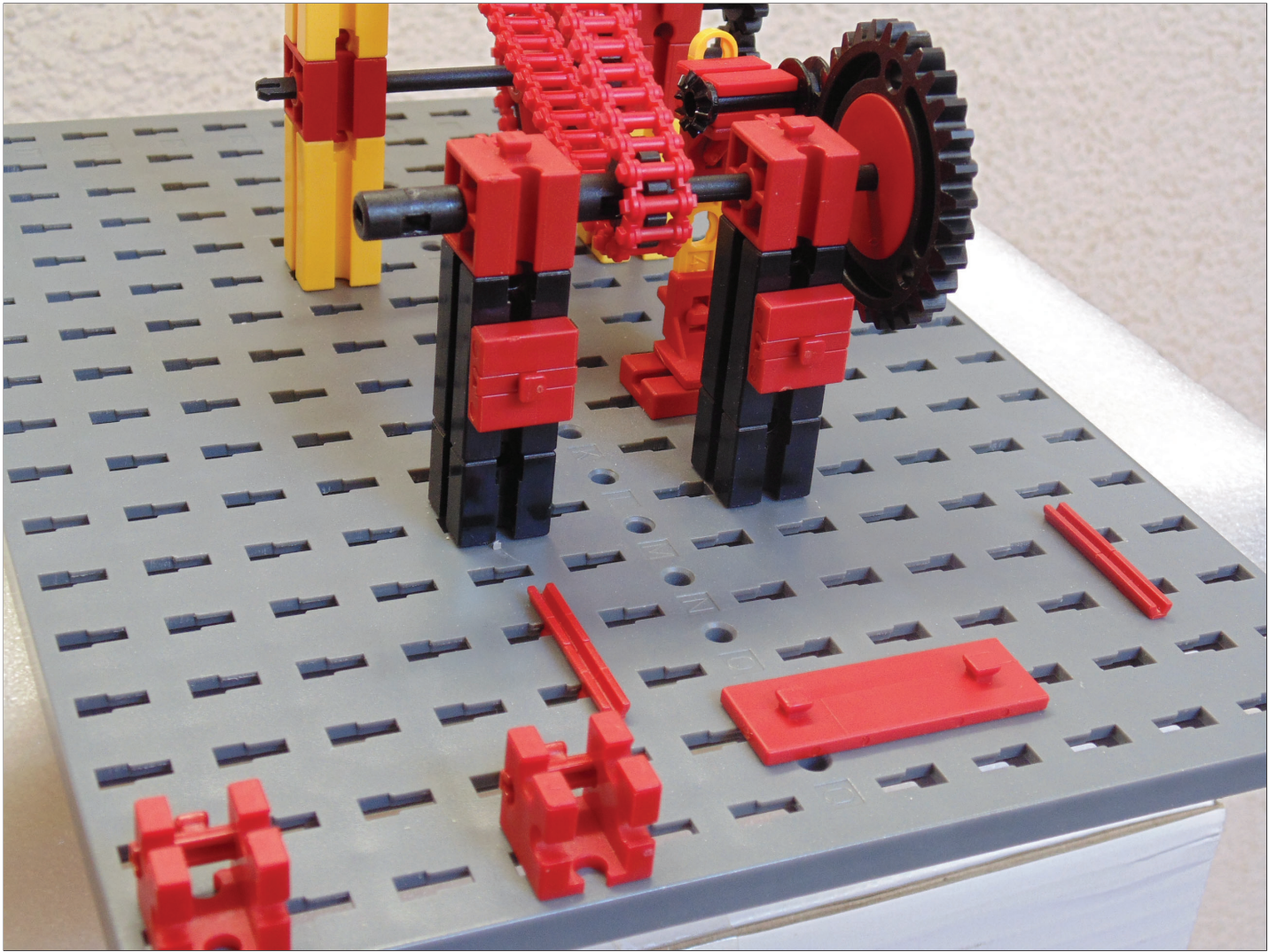
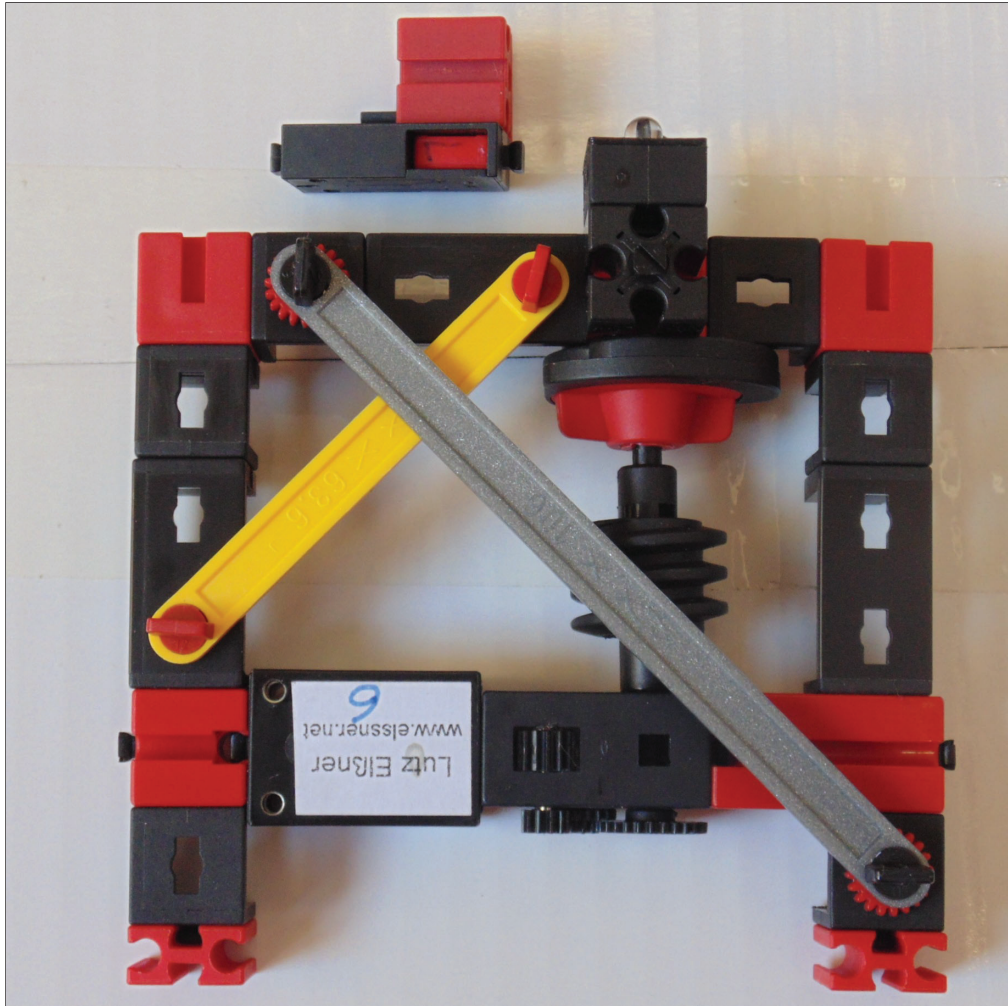
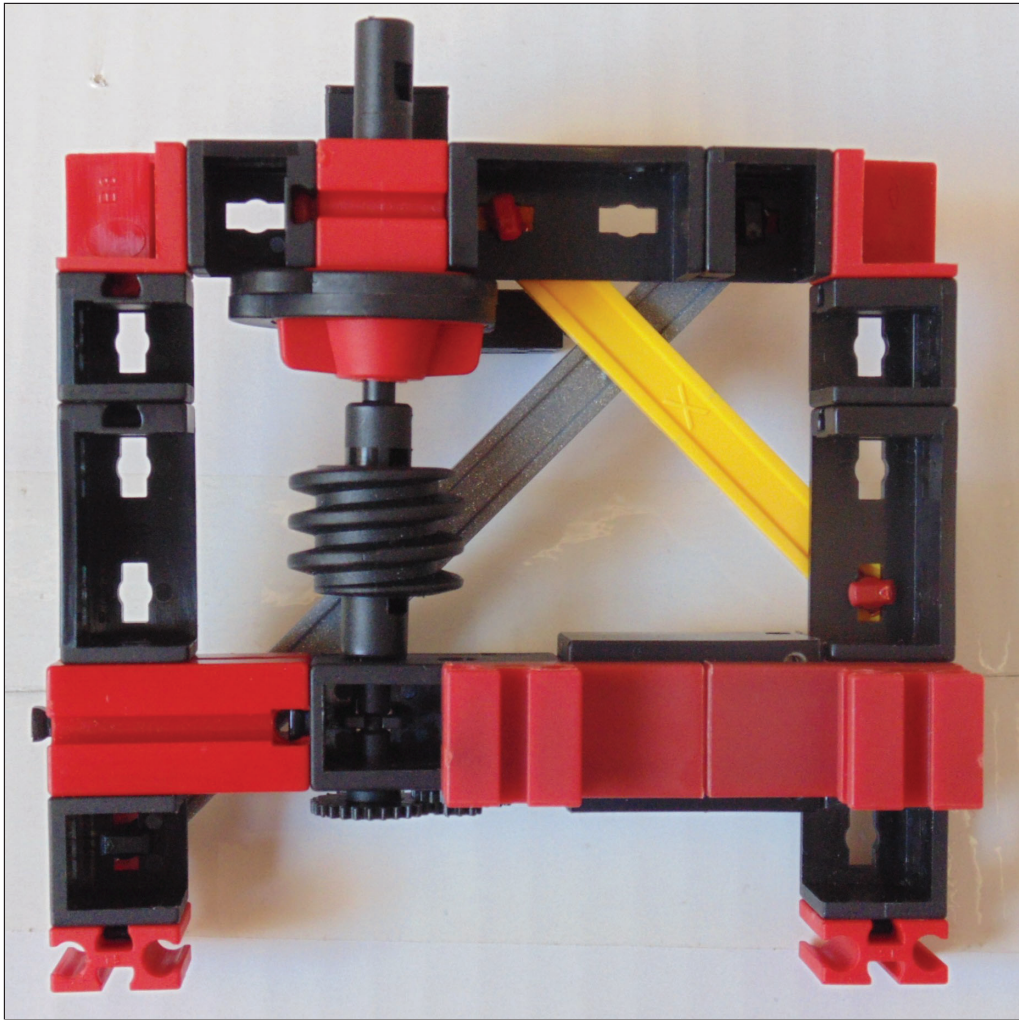
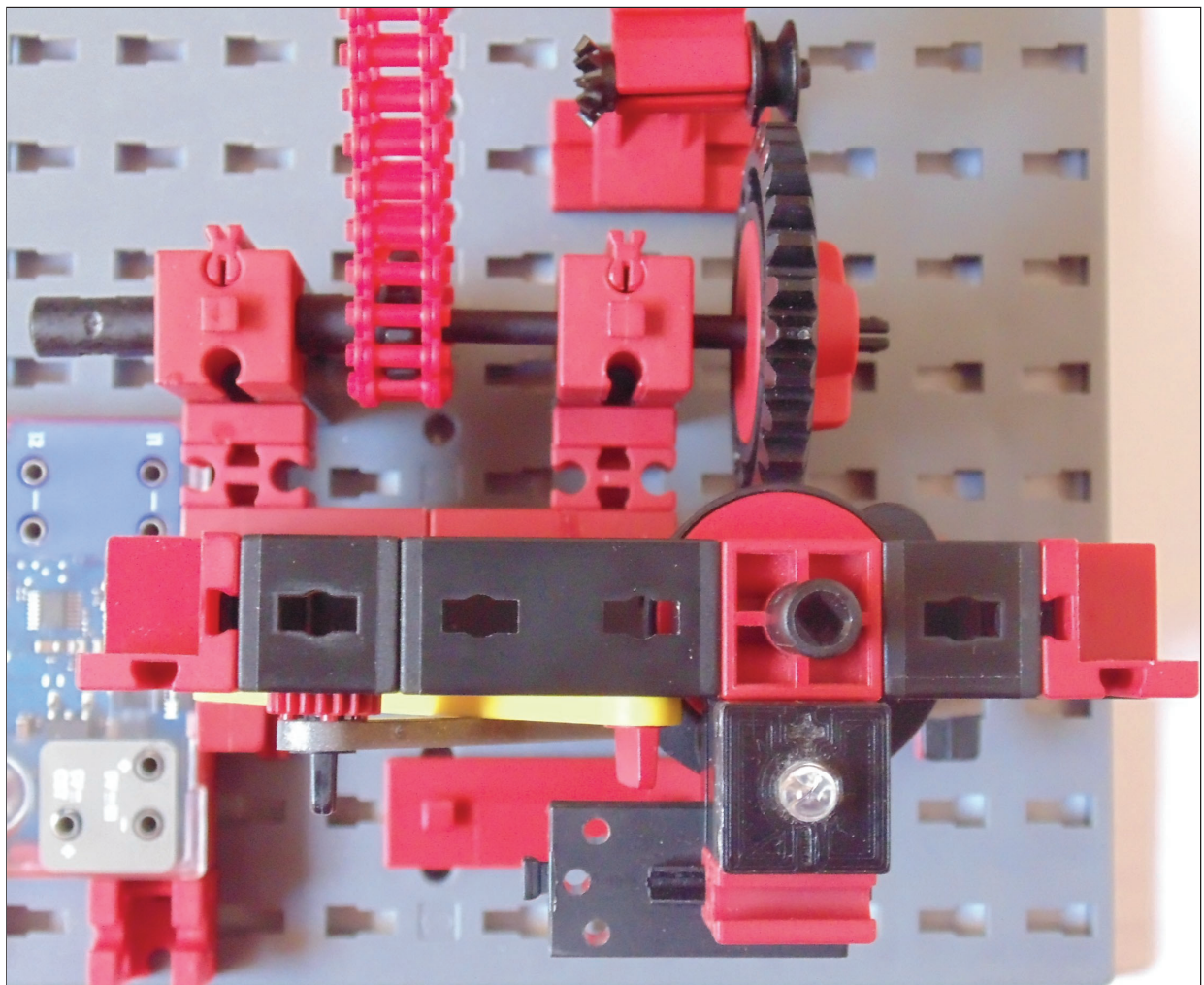
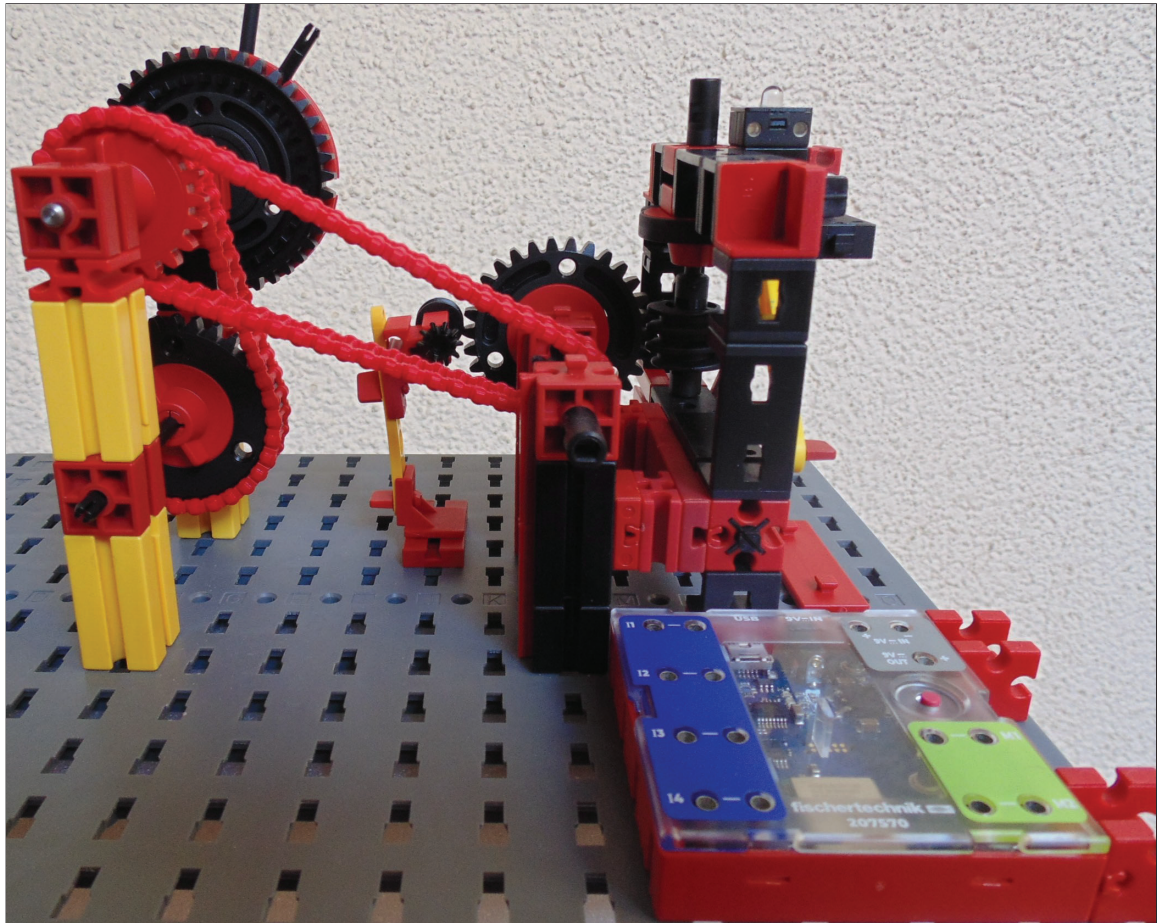
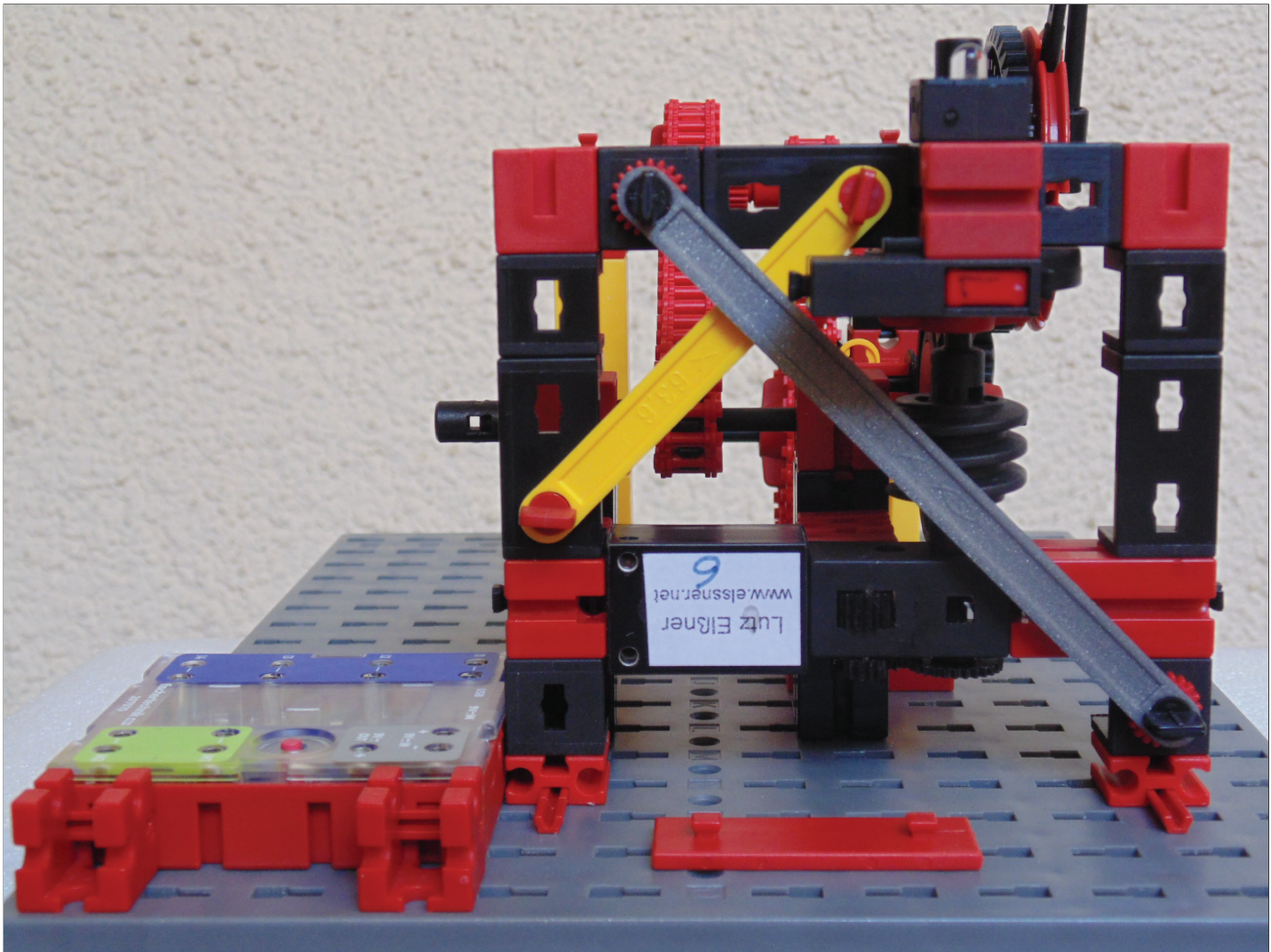
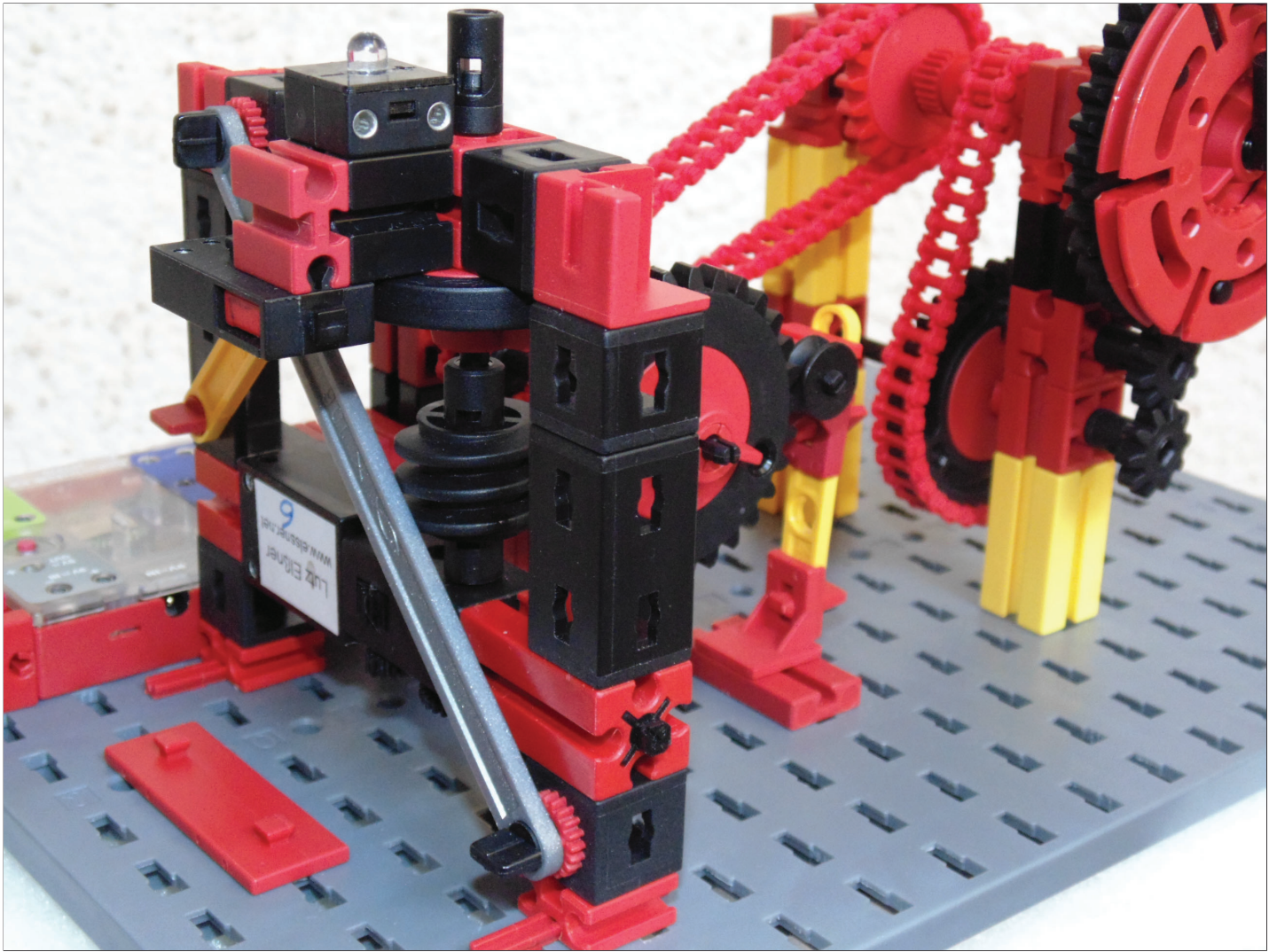


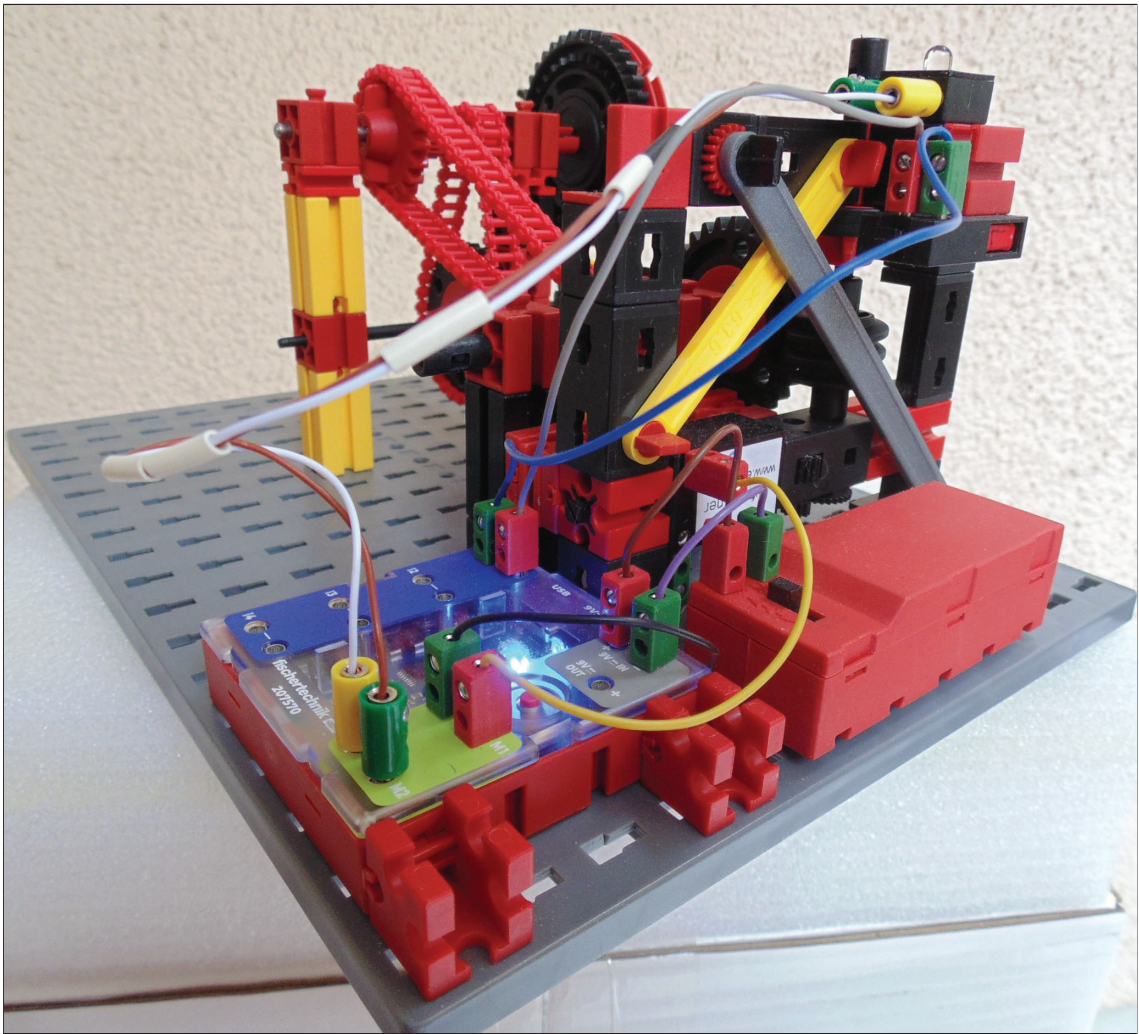
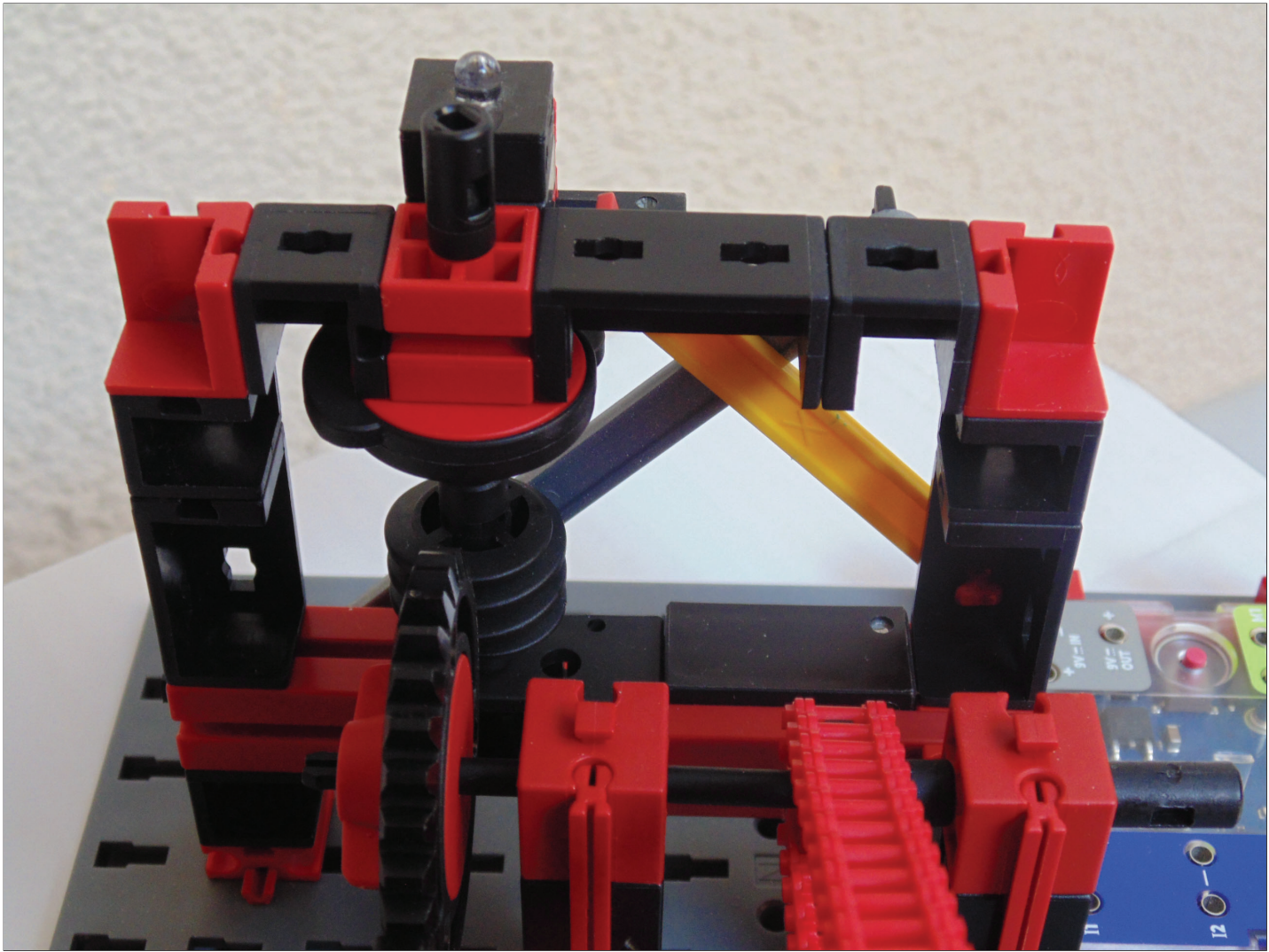
Baustein			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
1		Baustein 30	schwarz (2) gelb (3) (5)	rot (1)	6	5
2		Baustein 15	schwarz (2)	rot (1)	3	2
3		Baustein 15 mit 2 Zapfen	schwarz (1)	schwarz (1)	2	1
4		Baustein 15 mit Bohrung	rot (7)	rot (1)	8	7
5		Baustein v15 Eck		rot (2)	2	2
6		Baustein 7,5	rot (3)	rot (5)	8	5
7		Baustein 5		rot (2)	2	2
8		Baustein 15x30x5 mit Nut und Zapfen	rot (1)	rot (2)	3	2
9		Verbindungsstück 30	rot (4)		4	4
Riegel, Nocken, Hülsen, Buchsen			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
10		Federnocken		rot (9)	9	9
11		Abstandsring	rot (1)		1	1
12		Lagerhülse	schwarz (1)		1	1
13		Klemmbuchse 5	rot (4)		4	4
14		S-Riegel 4	rot (2)	rot (2)	4	2
15		S-Riegel 6		schwarz (2)	2	2
16		Riegelscheibe		rot (2)	2	2
Winkelträger, Streben			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
17		Winkelträger 15 mit 2 Zapfen (1)		schwarz (2)	2	2
18		Winkelträger 15 (1)		schwarz (4)	4	4
19		Winkelträger 30 (2)		schwarz (3)	3	3
20		I-Strebe mit Loch 45 (4)	gelb (1)		1	1
21		X-Strebe 63,6		gelb (1)	1	1
22		X-Strebe 106		silber (1)	1	1
Grundplatten, Bauplatten			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
23		Grundplatte 500 258x186 (Deckel)	schwarz (1)		1	1
24		Bauplatte 15x45 mit 2x2 Zapfen 2,5mm		rot (1)	1	1
Adapter, Laschen			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
25		Adapterlasche	rot (2)		2	2
Rast-Achsen, Räder			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
26		Rastachse 30	schwarz (2)		2	2
27		Rastachse 45		schwarz (1)	1	1
28		Rastachse 60	schwarz (2)		2	2
29		Rastachse 90	schwarz (1)		1	1
30		Rastkupplung	schwarz (1)	schwarz (1)	2	1
31		Rastadapter	schwarz (1)		1	1
32		Rast-Ritzel Z10 m=1,5	schwarz (3)		3	3
33		Rastschnecke		schwarz (1)	1	1
34		Gelenkkurbel	schwarz (1)		1	1
35		Rastachse mit Kegelzahnrad	schwarz (2)		2	2
Klemm-Achsen Räder			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
36		Flachnabenzange	rot (3)	rot (1)	4	3
37		Nabenmutter mit Scheibe	rot (4)	rot (1)	5	4
38		Freilaufnabe	schwarz (1)		1	1
39		Zahnrad Z20	rot (1)		1	1
40		Zahnrad Z30	schwarz (2)		2	2
41		Zahnrad Z40/32	schwarz (1)		1	1
42		Drehscheibe 60	rot (1)		1	1
43		Spannzange	rot (1)		1	1
44		Klemm-Ritzel Z10 M1,5	rot (1)		1	1
45		Metallachse 110	silber (1)		1	1
Getriebe, Ketten			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
46		Rastkettenglied 11,5	rot (98)		98	98
Seil, Rollen			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
47		Rollenlager		rot (2)	2	2
48		Seilrolle d=12	schwarz (1)		1	1
Stromversorgung, Solar, Kabel			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
49		Batteriehalter (9V Block)		rot (1)	1	1
50		Litze 2-adrig 10 cm mit Steckern		rot/grün (4)	4	4
Motoren			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
51		Motor XS 9V		schwarz (1)	1	1
52		U-Getriebe		schwarz (1)	1	1
53		Rastachse mit Zahnrad Z28, m=0,5		schwarz (1)	1	1
Elektronik, Controller			Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
54		LED-Baustein 9V orange 3,2mA; blau 0,9mA		orange (1)	1	1
55		Mini-Taster		schwarz (1)	1	1
56		Schaltscheibe		schwarz (2)	2	2
57		BT Smart Controller		rot (1)	1	1
Anzahl alle Bausteine im Baukasten			163	62	225	212

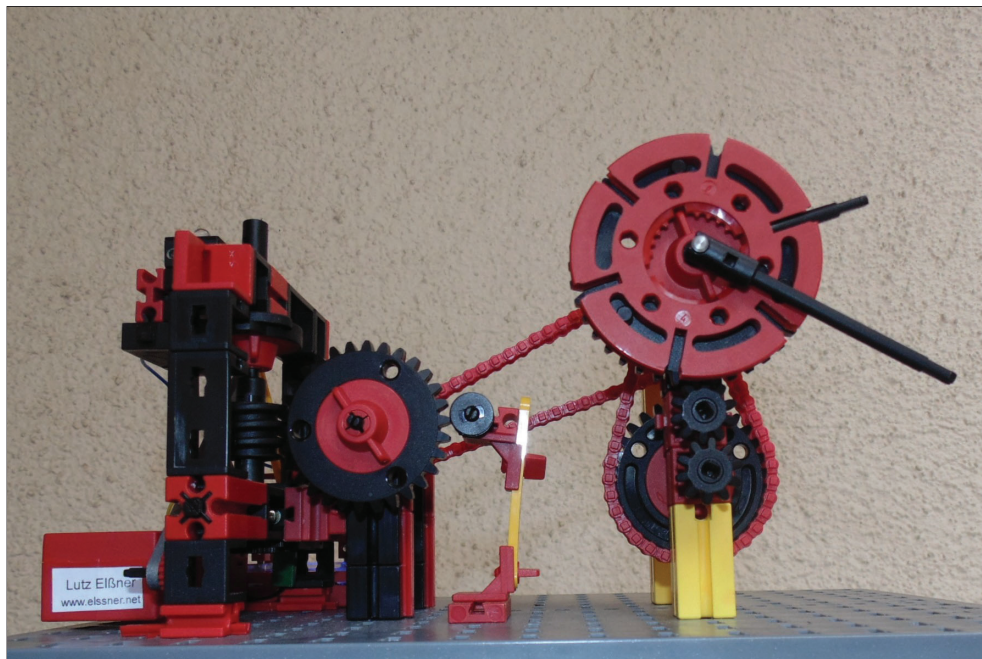


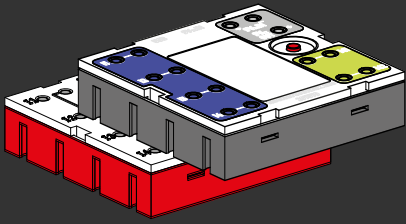










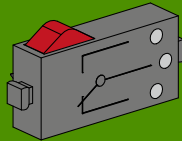


Name

BTSmart

Input

I1 ▼

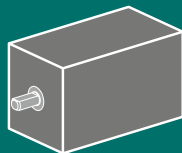


Mini-Taster

- ▼

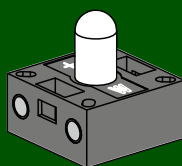
Motor

M1 ▼



Motor

M2 ▼



LED

Programmstart

Kommentar calliope/BTSmart_Uhrwerk_Schaltscheibe

setze zeit auf Zeitstempel s

dauerhaft wiederholen

mach + falls Zeitstempel s \geq zeit + 60

mach setze zeit auf Zeitstempel s

+ setze Motor BTSmart_M1 links Geschwindigkeit 220

warte bis ist Mini-Taster BTSmart_I1 geschlossen

warte bis ist Mini-Taster BTSmart_I1 geöffnet

+ stoppe Motor BTSmart_M1

+ falls Zeitstempel s ist gerade

mach setze LED BTSmart_M2 an

sonst setze LED BTSmart_M2 aus