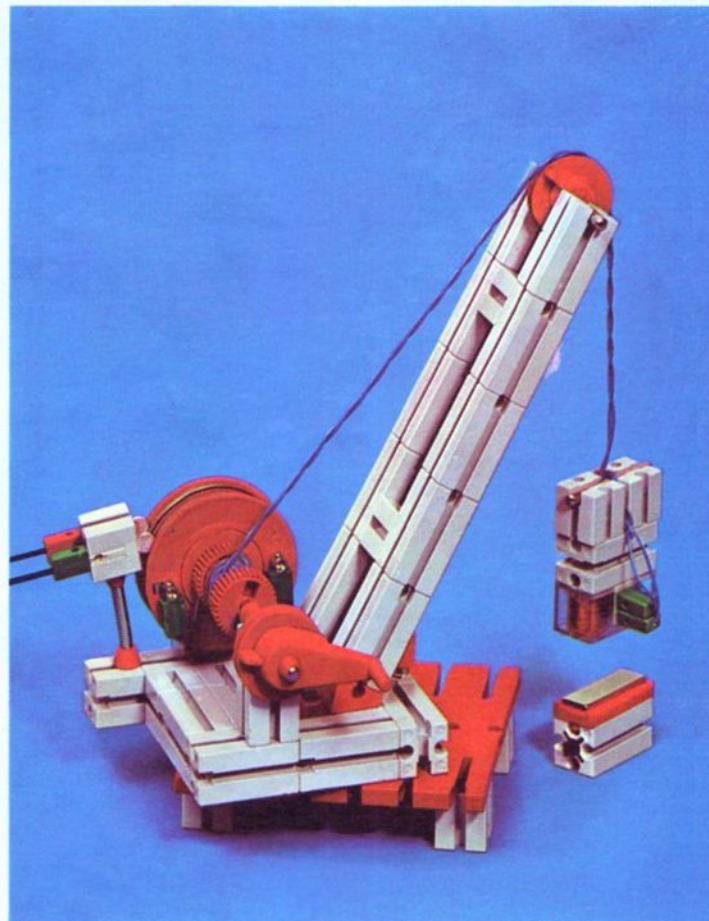
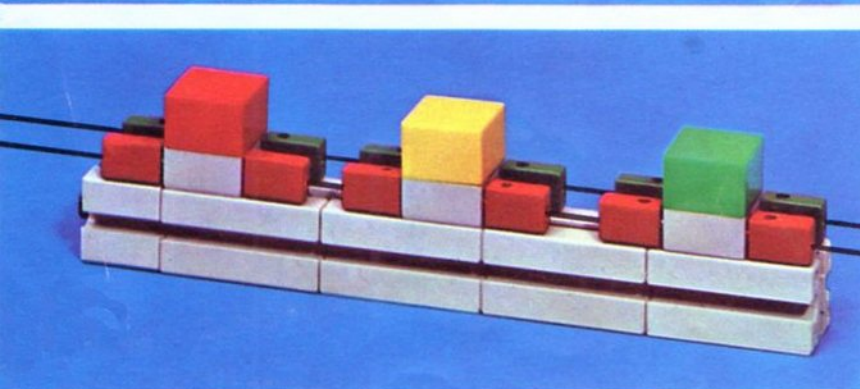
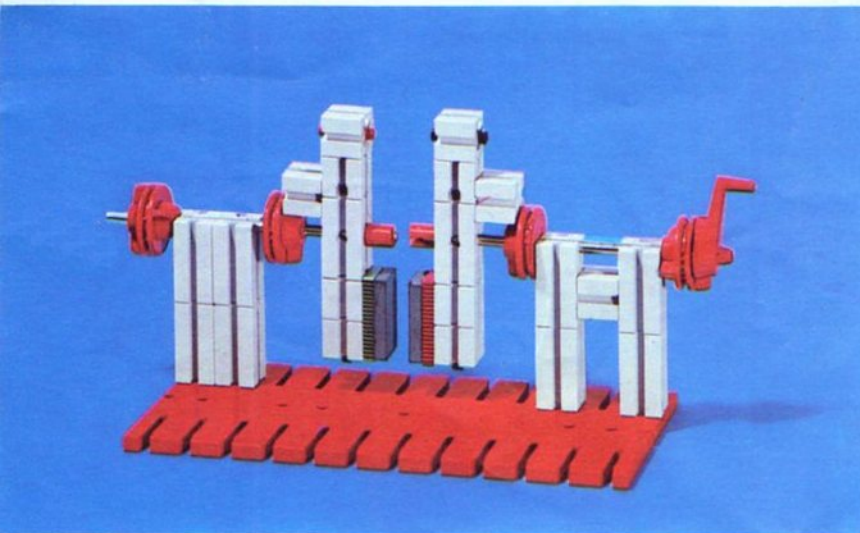
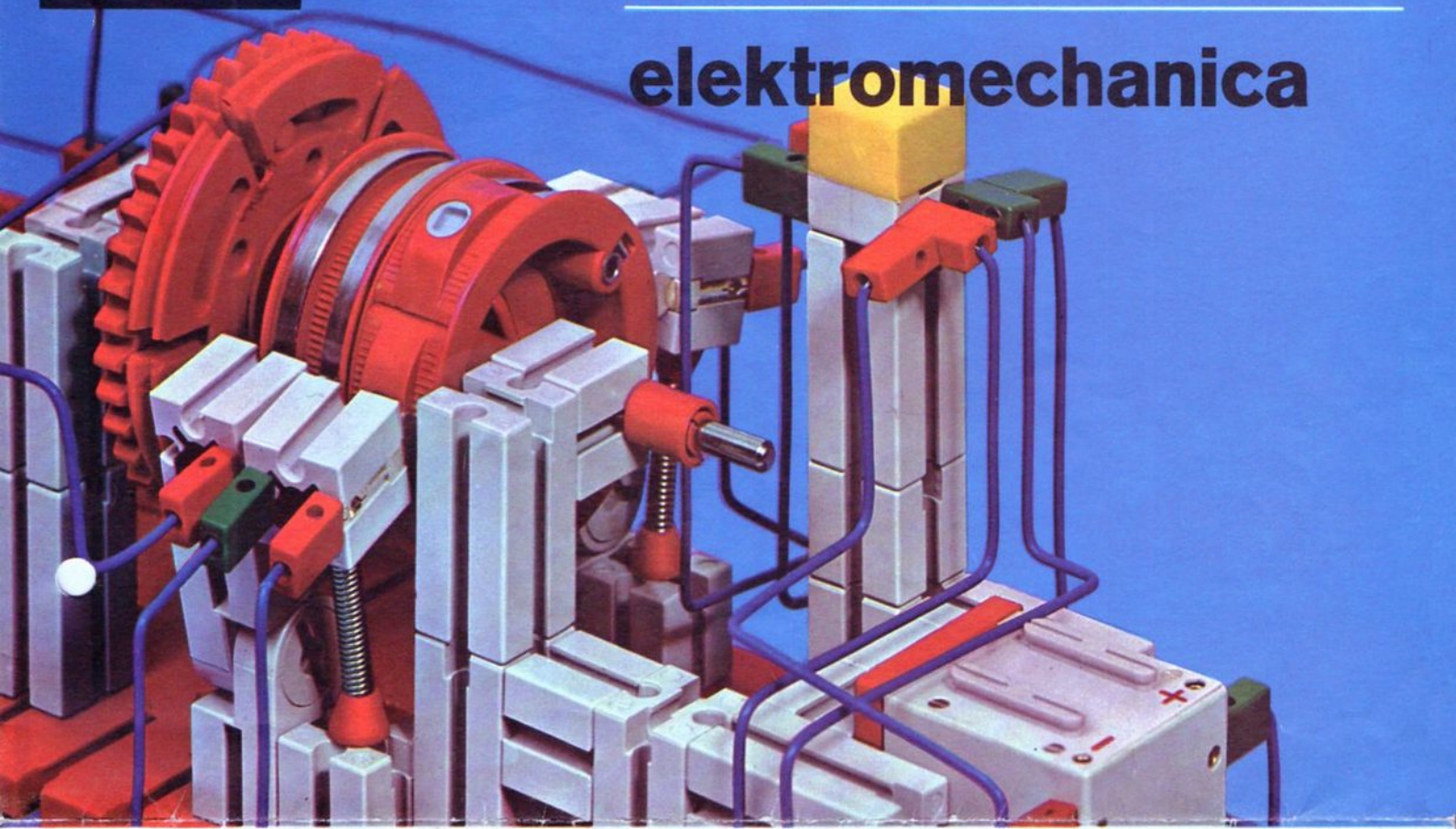


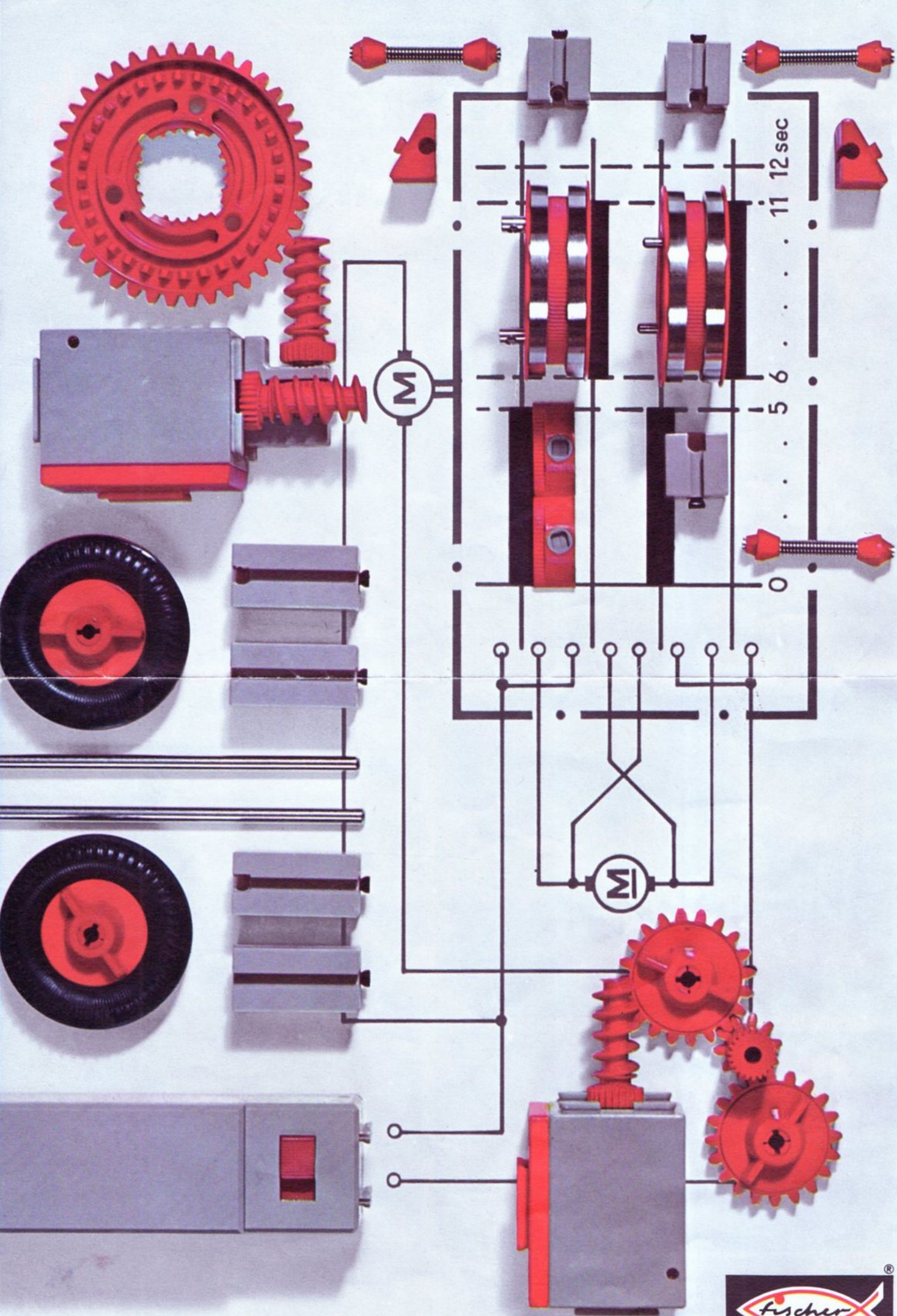


# fischer **technik**

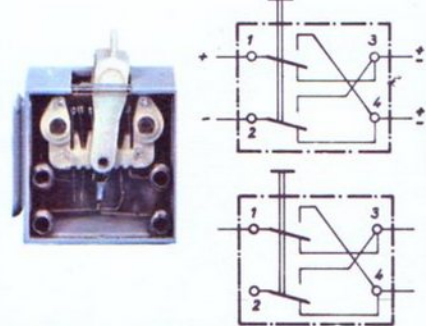
## elektromechanica



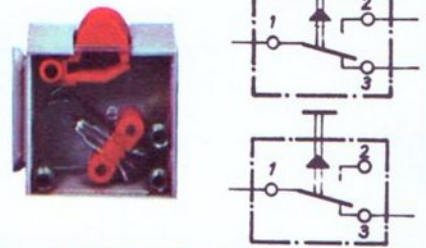








**POOLOMSCHAKELAAR**  
ook als in- en uitschakelaar eenpolig



**WISSELSCHAKELAAR**  
ook als onderbreker van het circuit



**ELEKTROMAGNEET**  
voor gelijk- en wisselstroom  
6 Volt  $\approx$  0,1 A



**SLEEPRING**  
2-polig met uitstekende contactpennen



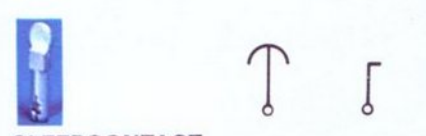
**ONDERDEEL VOOR EEN DRAAISCHAKELAAR**  
met 8 vaste contacten en 8 rustposities



**SCHAKELRING VOOR DRAAISCHAKELAARS**  
acht inzetbare verende contactpennen



**KAP VOOR STRAALLAMP**  
met een axiale opening van de lenslamp



**SLEEPCONTACT**  
voor het overbrengen van de stroom  
op de sleepring of als vast contact  
voor uit-, in- of omschakelaars

fischertechnik-elektromechanica is de ideale uitbreiding van het fischertechnik-bouwsysteem

**VAN HET SIMPELE CIRCUIT NAAR DE AUTOMAAT**

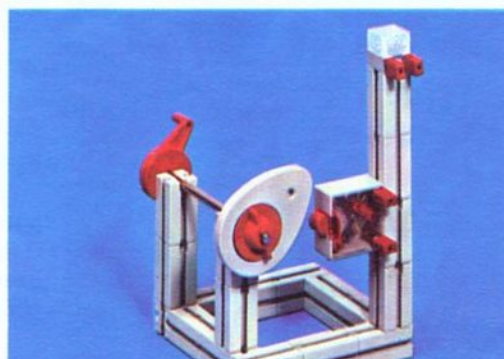
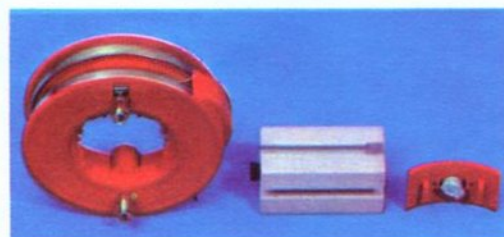
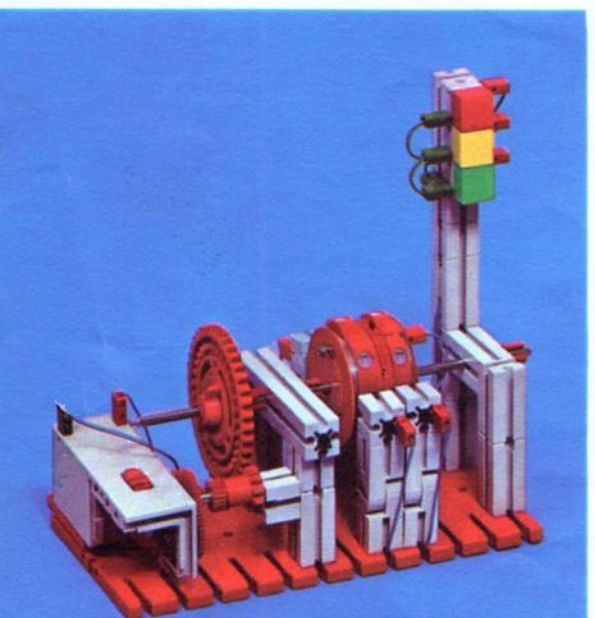
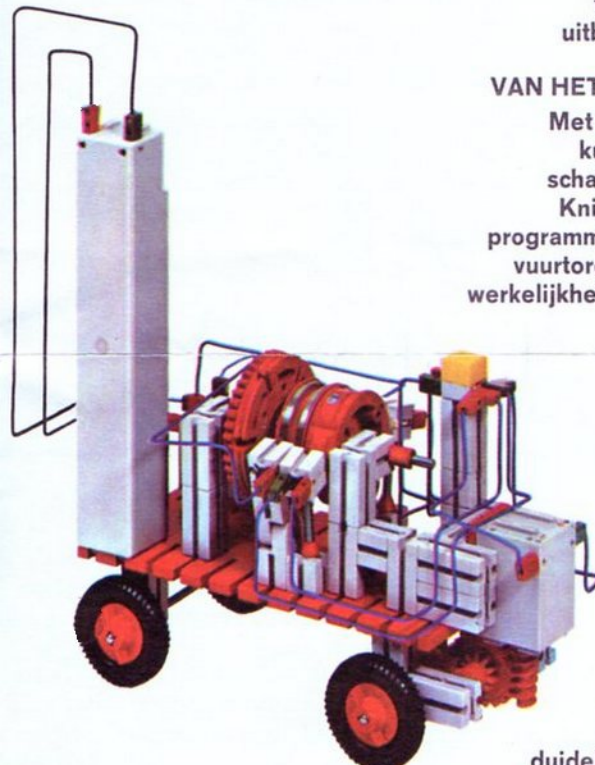
Met fischertechnik-elektromechanica-bouwdozen kunnen de meest verschillende installaties en schakelingen uit de praktijk worden nagemaakt. Knipperlichten, draaischakelaars, tijdaangevers, programma's voor het regelen van de verkeerslichten, vuurtorens, en nog veel meer – geheel volgens de werkelijkheid. En daarbij toch geheel ongecompliceerd.

**GEREEDSCHAP IS OVERBODIG**

Alle fischertechnik-elektromechanica-onderdelen zijn ook altijd aan de fischertechnik-bouwonderdelen aangepast. Door een zo groot mogelijke precisie kunnen ze heel eenvoudig met elkaar worden verbonden en even eenvoudig weer uit elkaar worden gehaald. Hier enige typische onderdelen van de fischertechnik-elektromechanica – er zijn er nog heel veel meer.

**EEN GEHEEL NIEUW SPELEN EN LEREN**

fischertechnik-elektromechanica geeft een duidelijker idee van de samenhang in de moderne techniek, brengt begrip en inzicht bij. Spelen en leren worden nu een geheel nieuwe belevenis.





## e-m 1



## e-m 2



## FISCHERTECHNIK e-m 1

De fischertechnik bouwdoos e-m 1 vormt een uitbreiding van het fischertechnik bouwsysteem van de basisbouwdozen fischertechnik 100, 200, 300, 400 en van de bouwdozen mot. 1-7. Zij bevat talrijke bouw-elementen uit de gebieden van de elektrotechniek en de elektromechanica. Bouwend op het veelzijdige fischertechnik bouwprincipe maakt het de nauwkeurige constructie van elektrotechnische en -mechanische besturingen en schakelprogramma's mogelijk, maar ook van geheel eenvoudige elektrische schakelingen. Handleidingen voor het bouwen en schakelschema's zijn in deze hoogst interessante bouwdoos bijgevoegd. Ze bevatten de essentiële principes van de elektrotechniek en elektromechanica. De afzonderlijke bouw-elementen worden zo getoond, dat de schakelhandelingen duidelijk te zien zijn. Op deze wijze verschaft het bouwen en leren met fischertechnik een bijzonder genoeg en het is heel eenvoudig.

## FISCHERTECHNIK e-m 2

Ook de kleinere bouwdoos fischertechnik e-m 2 maakt het mogelijk, in combinatie met een fischertechnik basisbouwdoos en een fischertechnik motorbouwdoos leerzame modellen te bouwen. Zij bevat reeds de belangrijkste bouwonderdelen voor het construeren van de basisbegrippen van de elektromechanica.

Elke fischertechnik elektromechanica bouwdoos bevat bovendien een waardevolle catalogus, waarin naast de nauwkeurige beschrijving van alle bouw-elementen met behulp van basisschakelingen eenvoudige tot ingewikkelde modellen in hun opbouw en wijze van werking zijn getoond. Oefeningsvoorbeelden en opgaven completeren de catalogus.

## FISCHERTECHNIK - SYSTEEM ZONDER GRENZEN

fischertechnik is een bouwsysteem, dat door zijn bijzondere hoedanigheid uniek en onbegrensd veelzijdig is. Het biedt met zijn elektromechanica-bouwdozen iets geheel nieuws: pas hiermee wordt het de opgroeiende jeugd mogelijk gemaakt een inzicht te verkrijgen in onze moderne, uitermate getechniseerde wereld en in haar zo dikwijls gecompliceerde samenhang. Zij leert spelend, hoe alles „functioneert”. Het verbinden ook van de elektromechanica-bouwonderdelen is zo gemakkelijk, de heldere kleurencompositie zo overzichtelijk, dat het bezig zijn hiermee steeds weer een nieuw genoeg verschaft.

## MET FISCHERTECHNIK BELANGSTELLING WEKKEN

Een aantal tot in de hoogste precisie uitgebalanceerde bouwonderdelen maakt het mogelijk steeds weer andere, leerzame modelapparaten en -installaties te construeren.

Het eenvoudige hanteren van de onderdelen, dat gewoonweg aanspoort tot experimenteren, maakt het mogelijk de modellen en proefinstallaties snel op te bouwen en weer snel uit elkaar te nemen. Belangstelling wekken voor de techniek, waarmee de volwassene later moet omgaan, die hij later moet beheersen — dat kan fischertechnik op een ideale wijze.

## FISCHERTECHNIK - PEDAGOGISCH WAARDVOL

fischertechnik-bouwdozen worden in het werkpedagogisch onderwijs met succes toegepast. fischertechnik ontving reeds verscheidene onderscheidingen. Vraagt U dus ook de speciale prospecti van de fischertechnik-basisbouwdozen en de fischertechnik lichtelektronica. Nieuwe bouwdozen zijn in voorbereiding.