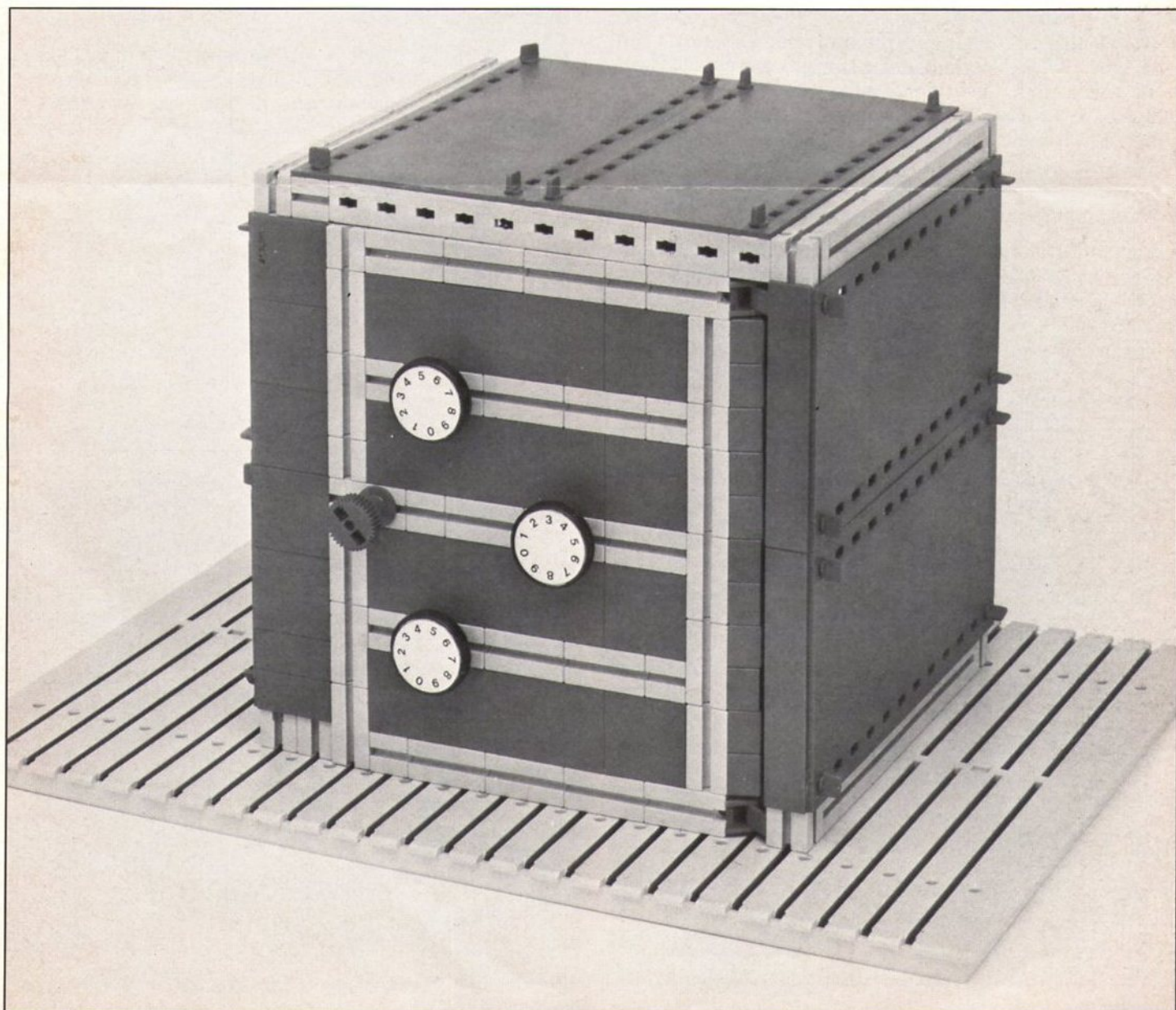

fischertechnik®

Clubmodel 4/77

Bouwbeschrijving „Brandkast”



Een duistere, in het zwart geklede gestalte sluipt de hoek om en kijkt voorzichtig om zich heen. Het is een pikdonkere nacht, maan en sterren staan verscholen achter een somber wolkendek. Even flitst er een smalle lichtbundel van een zaklantaarn. Een zwak gerinkel van een sleutelbos, na enige tijd is de deur open, de gestalte glipt naar binnen en loert nog even naar alle kanten of er geen onraad is.

Het lijkt op een spannende televisiefilm, maar dat is het helaas in vele gevallen niet. Het aantal inbraken en diefstallen neemt nog elk jaar toe.

Wat kunnen wij daar tegen doen? Meer dan je denkt. Want hoe vaak maken wij het, door onze onachtzaamheid en zelfs door lichtzinnig met onze spullen om te gaan, de dief niet gemakkelijk? Het spreekwoord luidt niet voor niets: de gelegenheid maakt de dief. Het minste wat wij dan kunnen en ook moeten doen is zorgen dat de gelegenheid niet wordt geboden.

Wie zijn fiets niet po slot zet met het excuus 'Ik ben maar een paar minuten weg en zo weer terug' ontdekt helaas bij zijn terugkomst dat zijn fiets in die paar minuten wel is verdwenen. Wie zijn portemonnaie laat slingeren, achteloos in zijn jaszak stopt, die vraagt erom, of niet soms? Misschien zit er niet veel in, zo rijk ben je ook weer niet. Maar toch, het blijft vervelend en je kan iemand in de verleiding brengen. Bovendien de mensen gaan elkaar steeds minder vertrouwen. Ook dat is niet zo leuk. En een fiets die wordt gestolen, dat is toch altijd een behoorlijk verlies.

Hoe waardevoller de voorwerpen, hoe groter de interesse van de dief. Zakelijke papieren, documenten, kasbiljetten, munten en postzegelverzamelingen en juwelen moeten daarom veilig worden opgeborgen. Daarvoor dienen brandkasten. In een bank is een brandkast zo groot als een kamer. De muren zijn metersdik, de deuren van staal en voorzien van ingewikkelde sloten.

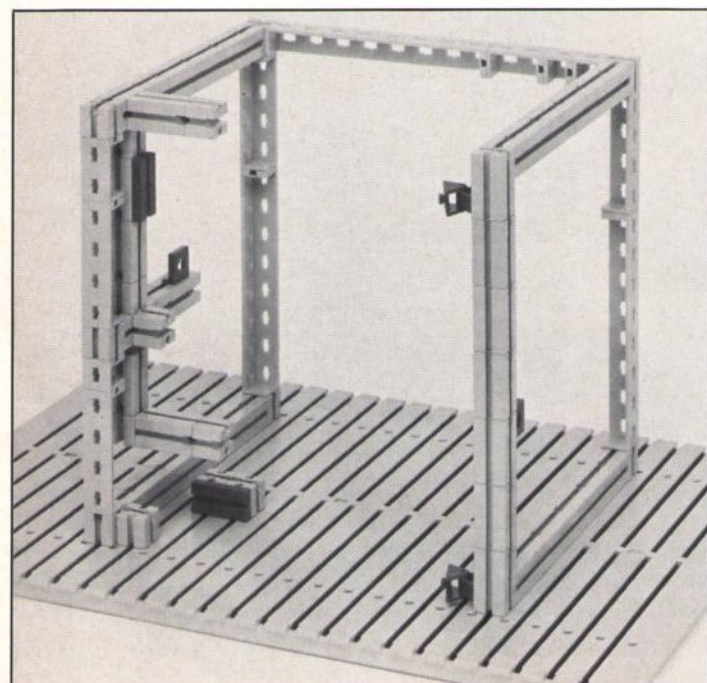
Het model van onze brandkast is vooral interessant om zijn vergrendeling. De cijferknoppen op de deur moeten zo worden ingesteld dat de mini-drukknop aan de binnenkant van de deur in de ruststand staat. In ons model geldt dat de bovenste cijferknop op 5, de middelste op 6 en de onderste op 0 moet staan.

We sluiten de deur en draaien de middelste cijferknop, naar rechts, op 4. De deur wordt nu automatisch vergrendeld doordat de tandstangtransmissie (in de brandkast) de as, zie bouwfase 3 en 7, in de bouwsteen 15 aan de binnenkant van de deur schuift.

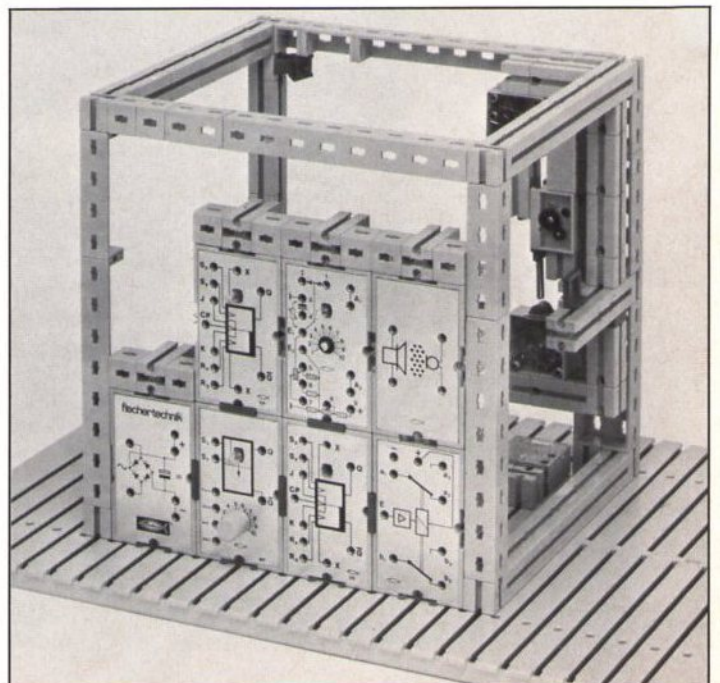
Voor het openen van de deur moeten de cijferknoppen op de juiste getallen worden ingesteld. Eerst de bovenste op 5 en dan de onderste op 0, het mag ook andersom. Als laatste wordt de middelste knop op 6 gezet. Belangrijk is dat je de deur dan meteen moet openen, daar er anders een alarmsignaal wordt gegeven. Dat gebeurt ook als eerst de middelste knop op het juiste cijfer wordt gezet, gevolgd door de beide andere.

Met de monoflop kun je de tijd instellen die verstrijkt tussen het in de juiste stand zetten van de knop, het openen van de deur en het moment waarop het alarmsignaal wordt gegeven.

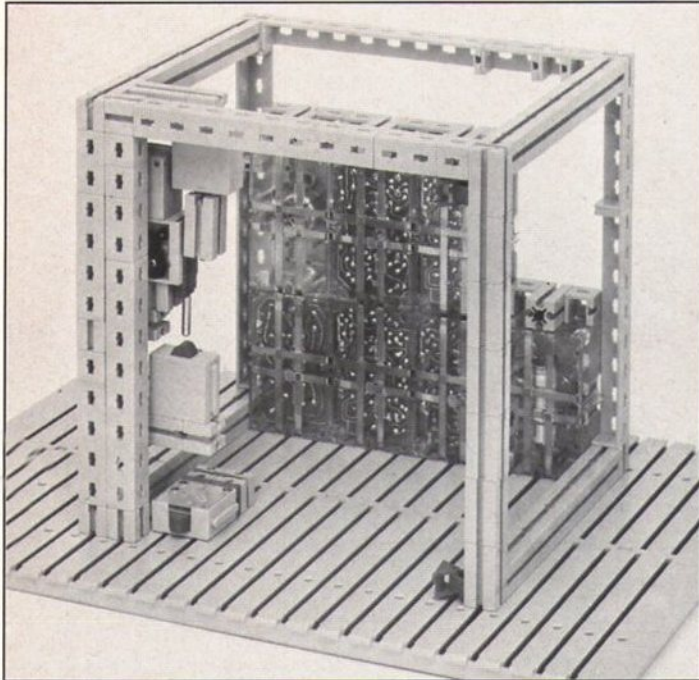
Veel plezier en we laten het graag aan je over zelf andere cijferkombinaties te bedenken.



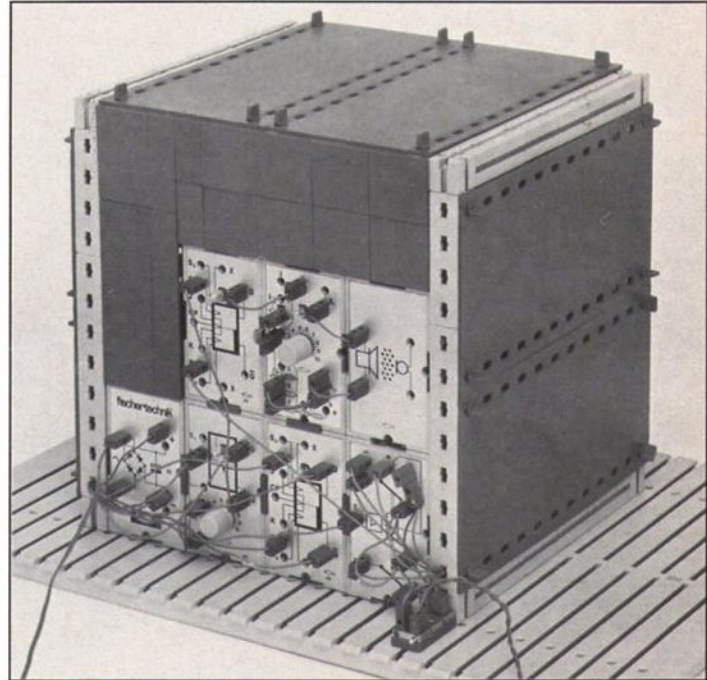
Bouwfase 1



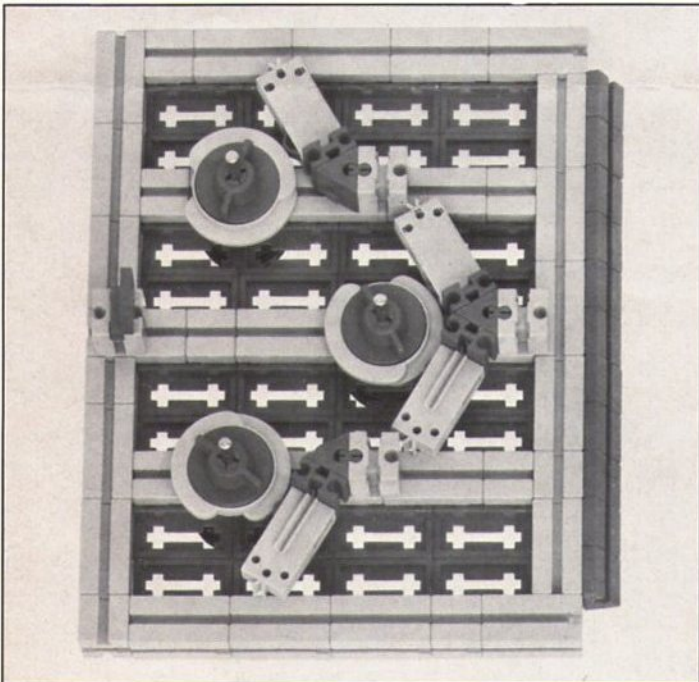
Bouwfase 2



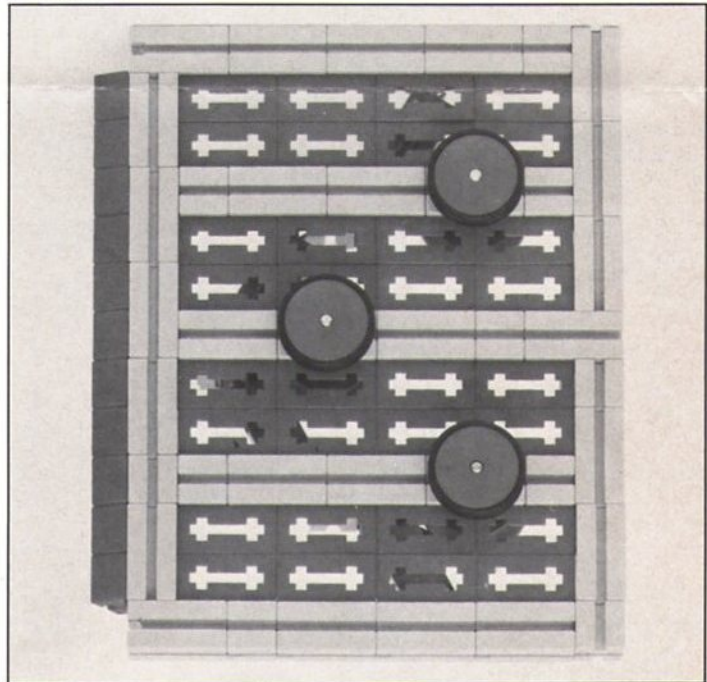
Bouwphase 3



Bouwphase 4



Bouwphase 5, de deur zonder bekleding



Bouwphase 6, de binnenkant van de deur

Stuklijst "Brandkast"

- 60 Bouwstenen
- 3 Bouwstenen 30 met asgat
- 32 Bouwstenen 15
- 9 Bouwstenen 15 met 2 nokken
- 6 Platte naven
- 1 Mini-motor 6 V
- 1 Verdeelplaat, eenpolig, groen
- 1 Verdeelplaat, eenpolig, rood
- 3 Drukknoppen
- 40 Platte stekkers, groen
- 17 Platte stekkers, rood
- 5 Verbindingsstekkers
- 1 Kondensator 100 nF, 2 stekkers, groen

- 1 Elektronika basisbouwsteen
- 1 Elektronika Relais bouwsteen
- 1 Elektronika gelijkrichter bouwsteen
- 2 Elektronika flipflop bouwstenen
- 1 Elektronika monoflop bouwsteen
- 2 Kabels, 2-aderig, blauw, 100 mm, rode en een groene stekker
- 1 Heftandstangtransmissie
- 1 Heftandstang 30 met stift
- 4 Mini-drukknoppen
- 22 Scharnierstenen 15
- 3 Hoekstenen, gelijkzijdig
- 11 Hoekstenen, gelijkbenig
- 1 Kabeltrommel
- 3 Banden 30

- 1 Klemring voor kabeltrommel
- 3 Assen 50
- 3 Verbindingsstukken 15
- 4 Verbindingsstukken 30
- 18 Platen 30x30
- 1 Plaat 30x45
- 5 Platen 30x90
- 2 Platen 15x30
- 1 Plaat 15x45
- 1 Plaat 15x90
- 2 Platte klemmen 15x30
- 5 Platte klemmen 30x30
- 32 Hoekklemmen 30x15
- 3 Hoekklemmen 15x15
- 9 Hoekdraagsteunen 15

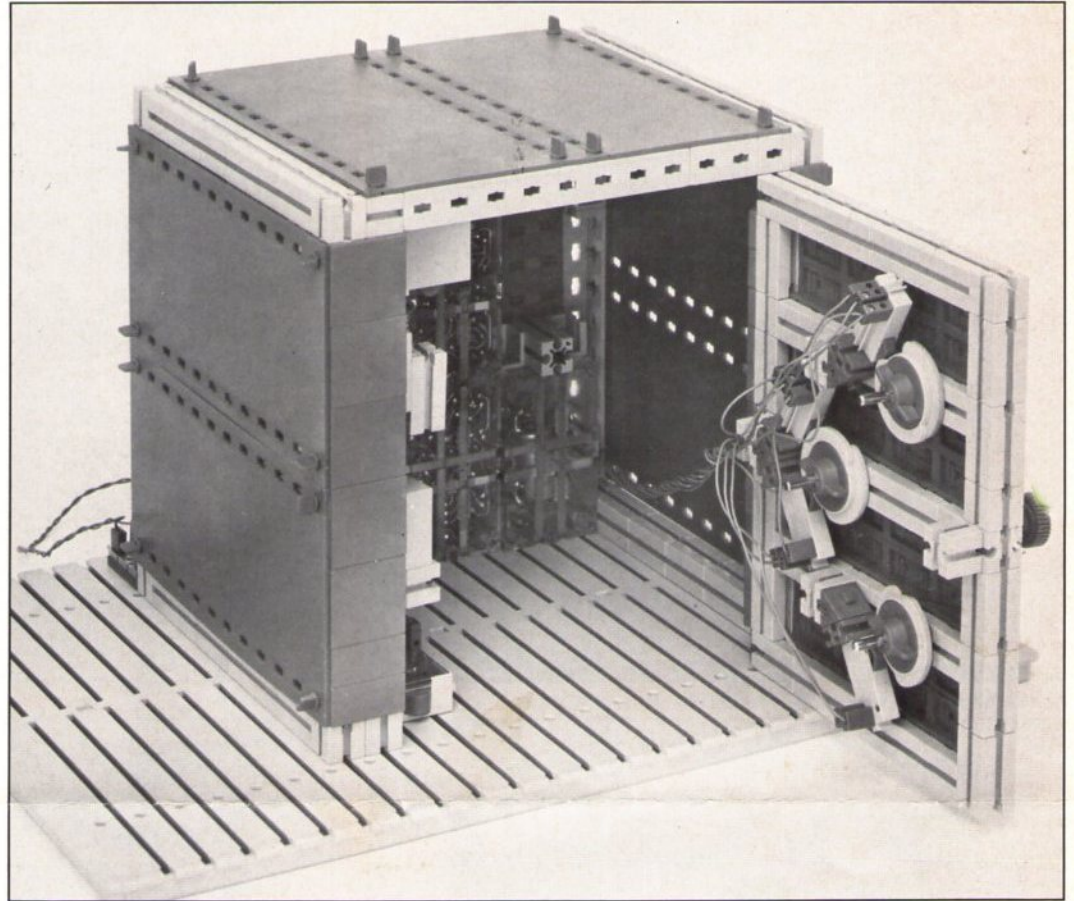
- 4 Hoekdraagsteunen 30
- 4 Hoekdraagsteunen 60
- 5 Hoekdraagsteunen 120
- 5 Hoekdraagsteunen 15 met 2 nokken
- 6 Platen 180x90
- 24 S-grendels 4 mm
- 2 E-regelknoppen
- 4 Signaallampjes 6V, 20 mA
- 5 Bouwstenen 5
- 1 Schuifstang 30
- 4 Bouwstenen 7,5
- 6 Schakelschijven
- 2 Platen 15x90, rood



Fischer-Werke
Artur Fischer GmbH & Co. KG
7244 Tumlingen/Waldachtal 3
Kreis Freudenstadt
Telefon (0 74 43) 12-1

Fischer (Nederland) bv
James Wattweg 30
Vlaardingen

Fischer Belgium S.A.
87, Rue de Cerf
1320 Genval



Bouwfase 7,
brandkast met geopende deur
en bedrading

