

STATENS JÄRNVÄGAR
Centralförvaltningen
Banavdelningen
Signalkontoret

Stockholm
3.10.1967

Ba 10996/555

Handläggare:
Iö Liljedal
910/1140

Norrköping, fjärrställverk

Instruktion för knappsats.
Manövrering av fjärrstyrda stationer

./.

Knappsatsen är visad på bifogad ritning Batif skiss 262

Knapparna som är återfjädrande kan lysa upp. De skall normalt vara släckta.

Knapparna skall manövreras med en lätt nedtryckning.

Till anläggningen kan anslutas två knappsatser, K1 och K2.

För de övre knappraderna gäller:

K 1

Knappsats för manövrering av fjärrstyrda stationer anslutna till linje 1.

Knappsatsen är normalt ansluten till linjen.

Omkopplingsmöjligheter.

Vid nedtryckning av knappen K1 lyser den upp med vitt fast sken och kopplas in på knappsats K2:s manöverområde. De nedre knappraderna i K2 kopplas därmed bort och dess knapp K2 lyser upp med rött fast sken.

Med knappsats K1 kan nu samtliga stationer manövreras - anslutna till linje 1 och 2. K2:s övre knappraders manöverfunktioner kvarstår dock oförändrade även knapparnas indikeringsringar. De visas samtidigt och alltid lika i de bägge knappsatserna - K1 resp K2.

Omvänt kan naturligtvis knappsats K2 övertaga K1:s manöverområde.

Regist
Larm

Knappen är enbart en indikeringslampa.

Den lyser upp med rött fast sken då samtliga register är fyllda med manövrar. Samtidigt ljuder en ringklocka i knapp-

satsen. För att släcka knappen och få ringklockan tyst skall knappen Å - i den nedre knappraden - tryckas ned. Med denna åtgärd töms de fyllda registren.

IM L1

Indikeringsmottagare för fjärrstyrda stationer anslutna till linje 1.

Knappen lyser upp med rött fast sken då en "felsändning" kommit in till fjbc och blockerat indikeringsmottagaren. Samtidigt ljuder en ringklocka i knappsatsen.

Knappen R i den nedre knappraden skall då tryckas ned. Med denna åtgärd deblockeras indikeringsmottagaren. Normalt skall knappen släckas och ringklockan sluta att ljuda.

Om knappen IM L1 trycks ned så övergår det röda fasta skenet till vitt fast sken och samtidigt kopplas reservindikeringsmottagare till linje 1.

Om knappen återigen lyser upp med rött fast sken - handla enligt vad som beskrivs i "Instruktion för åtgärder vid fel på indikeringsystemet".

Efter det att reservindikeringsmottagare varit inkopplad - och utbyte av felaktig mottagare skett - så skall knappen IM L 1 tryckas ned för att återinkoppla den ordinarie mottagaren till linje 1.

IM L2

Indikeringsmottagare för fjärrstyrda stationer anslutna till linje 2.

Samma illuminering, manövrering och betydelse som för knapp IM L 1.

MS L1

Manöversändare för manövrering av fjärrstyrda stationer anslutna till linje 1.

Normalt indikeras manöversändning på följande sätt:

Vid inslagning av stationsnumret tänds på den aktuella stationens indikeringspanel, stationslampan som är placerad intill stationsnamnet.

Den inslagna manövern visas i form av siffror i sifferindikatorn. När manövern sänds ut så slocknar de uppräknade lamporna men lampan UM tänds upp. UM-lampan är placerad bredvid sifferindikatorn. Lampan är tänd under manöverutsändningen, ca 1 sekund.

Om det inte går att sända ut manövrer så skall knappen MS L1 tryckas ned. Den lyser då upp med vitt fast sken och samtidigt kopplas reservmanöversändare till linje 1.

Efter det att reservmanöversändare varit inkopplad - och utbyte av felaktig sändare skett - så skall knappen MS L1 tryckas ned för att återinkoppla den ordinarie sändaren till linje 1.

MS L2

Manöversändare för manövrering av fjärrstyrda stationer anslutna till linje 2.

Samma illuminering, manövrering och betydelse som för knapp MS L 1.

Frsk
L 1

Frånskiljareindikeringar från stationer anslutna till linje 1. Trycks knappen ned så tänds den upp med vitt fast sken och samtidigt tänds indikeringslamporna för frånskiljarindikeringarna. Vid ytterligare en nedtryckning av knappen så släcks både den och indikeringslamporna.

Frsk
L 2

Frånskiljareindikeringar från fjärrstyrda stationer anslutna till linje 2.

Samma illuminering, manövrering och betydelse som för knapp Frsk L 1.

Säkr
larm

Säkringslarm. Säkring sönder i fjärrblockeringsstativ.

Vid säkringsfel tänds knappen med rött fast sken, samtidigt ljuder en ringklocka i knappsatsen.

Trycks knappen ned så slutar klockan ljuda, men knappen lyser med rött fast sken.

Då säkringsfelet avhjälpes ljuder klockan återigen. Vid ytterligare en nedtryckning av knappen släcks den och klockan stängs av.

Höj

Knappar för höjning och sänkning av spänningen till lamporna i fjärrindikeringspanelen.

Sänk

Knapparna skall hållas nere till önskad ljusstyrka erhålls.

Nedtrycks knappen Höj så ökar ljusstyrkan.

Nedtrycks knappen Sänk så minskar ljusstyrkan.

Lampspänningen uppåt är spärrad vid viss ljusstyrka.



Knappar utan text är reservknappar.

¹
1

8

För den nedre knappraden gäller:

Knapparna 1, 2 t o m 8 är avsedda för kombinerad till stations- och manövernummer.

Indikering av manöversändning, se texten om knapp MS L 1.

Å

Återtagning. Trycks knappen ned så uttraderas inslagen- men ej utsänd manöver.

S

Sändning. Trycks knappen ned så sänds inslagen manöver ut.

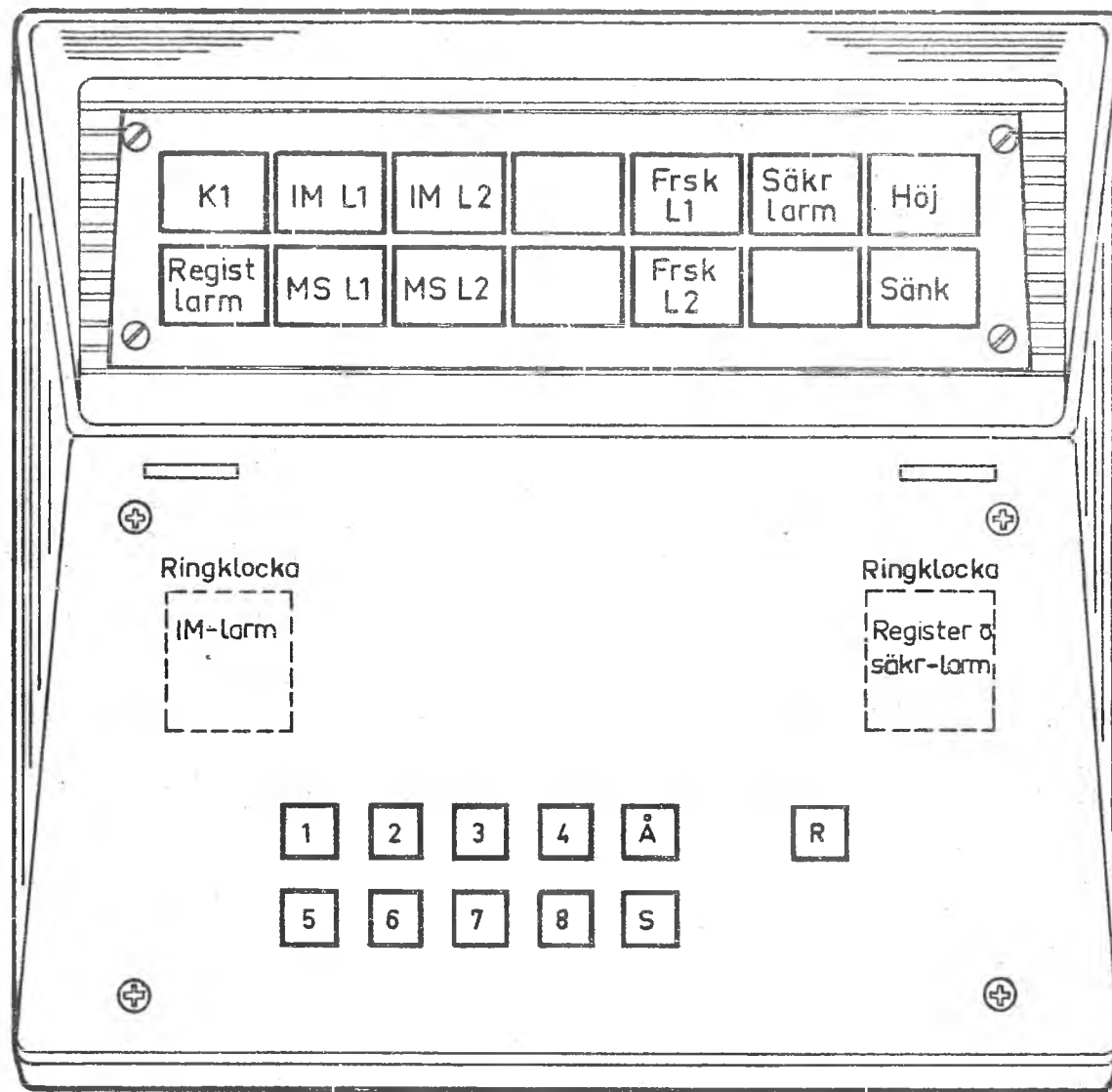
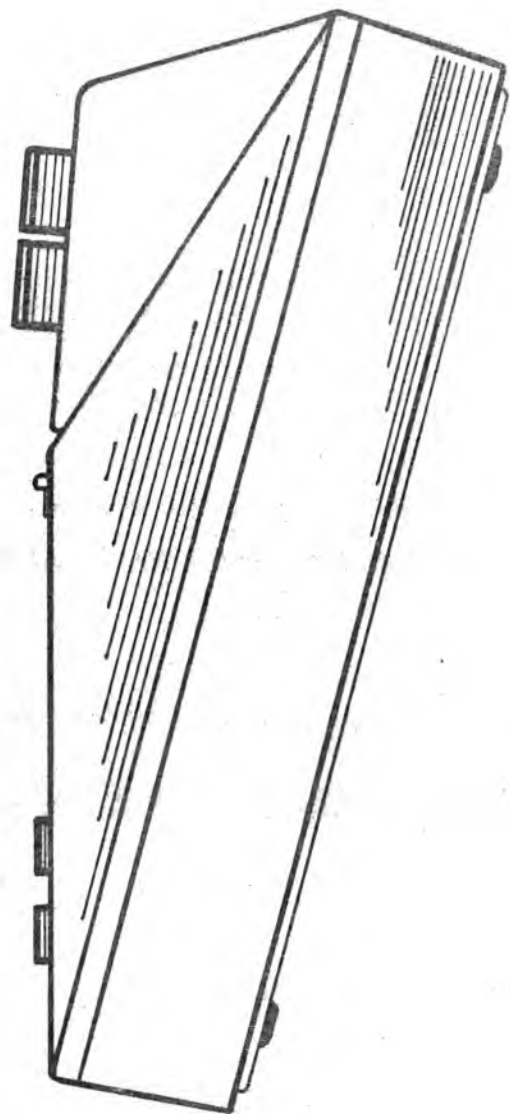
R

Reverse. Deblockering av blockerad indikeringsmottagare. Se texten om IM L 1.

Batif den 3.10.67

Ture Liljedal

Ture Liljedal



NORRKÖPING fjärrstlv
Knappsats K1 (K2)

Batif skiss 262
3-10-1967 *Ande*