

Ericsson
LM

703

**betjänings- och
upptagetsignaler**



BETJÄNINGS- OCH
UPPTAGETSIGNALER

L. M. E R I C S S O N S
FÖRSÄLJNINGSAKTIEBOLAG
KUNGSGATAN 33 • STOCKHOLM
TELEFON: "ELLEM KUNGSTORNET" • TELEGRAMADRESS: ELLEM

Denna katalog ersätter sektionerna ljus- och ringsignaler samt upptagetmarkering på sidorna 221—232 i huvudkatalog 610.

Rätt till avvikelser från illustrationer samt dimensioner och vikter förbehålles.

Närmare uppgifter om den i katalogen behandlade materielen samt priser lämnas av:

L. M. ERICSSONS FÖRSÄLJNINGSAKTIEBOLAG

Stockholm, Kungsgatan 33, telefon »Ellem Kungstornet»

Göteborg, Stora Badhusgatan 20, telefon 17 09 90

Malmö, Drottningtorget 6, telefon 711 60

Sundsvall, Packhusgatan 10, telefon 4659

INNEHÅLL

	sida		sida
BETJÄNINGSSIGNALER	5	Reläcentraler	34
Anrops- och återställningsapparater	11	Gruppcentraler	34
Anropsapparater	11	Signalupprepare	36
Återställningsapparater	15	Insatsdosor och täckplattor	37
Anrops- och återställningsapparater, kombinerade	17	Insatsdosor för infällt montage	37
Lamptabläer och lamparmaturer	19	Täckplattor, oborrade	39
Tabläer med återställningsreläer	19	Insatsdetaljer	40
Rumssignallampor	20	Tryckkontakter	40
Grupp- och väningslampor	21	Omkopplare och jackar	41
Lamparmaturer	23	Lamphållare, lampor och linser	42
Kontrolltabläer	25	Återställningsreläer	44
Ringledningskontakter	26	Sumrar	45
Bordkontakter	26	Kopplingsplintar	46
Pärstryckknappar, anslutningsdosor och vägstryckknappar	26	Strömställare och vägguttag för belysningsström	48
Proppar	29	UPPTAGETSIGNALER	50
Ringlockor	30	Bord- och väggkontakter	51
Sumrar	31	Väggtabläer för utanpåliggande montage	54
Sumrar för utanpåliggande montage	31	Väggtabläer för infällt montage	55
Sumrar för infällt montage	33	TYP- OCH SAKREGISTER	57

BETJÄNINGSSIGNALER

L. M. Ericssons betjäningssystem fylla de högsta anspråk, som kunna ställas på anläggningar av detta slag, och äro dessutom billiga både i inköp och drift. De arbeta ljudlöst och säkert, möjliggöra kontroll på hur snabbt betjäningen efterkommer de olika signalerna och utesluta dessutom förväxlingar samt bortglömda eller icke hörda signaler. Onödigt spring för personalen inbesparas, och dennas tid kan således bättre utnyttjas.

Betjäningssignalanläggningarna kunna utföras enligt flera olika system anpassade efter lokala förhållanden och önskemål. I en betjäningssignalanläggning ingå vanligen följande apparater.

Anropsapparater, vanligen bestående av tryckknappar (bords-, vägg- eller päronkontakter) för anrop av personalen.

Återställningsapparater, vanligen bestående av ett relä med mekanisk spärr för ankaret i tillslaget läge samt en tryckknapp som vid intryckning frigör ankaret. Kontakterna utföras för väggmontage och användas av personalen för att efter besvarat anrop återställa anropssignalen.

Sumrar, vanligen försedda med jack eller vred och utförda för väggmontage. De monteras dels i betjäningssignalens rum, dels i de rum varifrån anrop skall ske. Genom att insätta en medförd propp i summerjacken eller omställa vredet anslutes summern till signalledningen. Akustisk signal kan härigenom alltid erhållas på den plats där betjäningssignalen vistas men ej på andra platser, där signalen kan verka störande.

Rumssignallampor, med en, två eller tre lampor med olika färgat sken. De monteras i korridoren ovanför dörrarna.

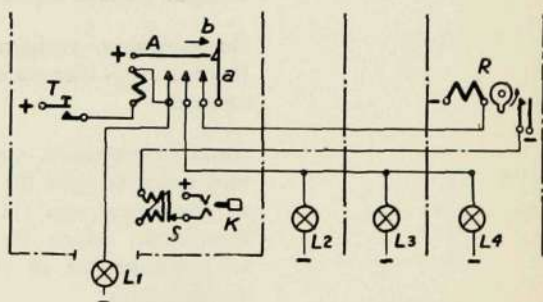
Lamporna tändas vid anrop från det rum, ovanför vars dörr armaturen monterats. De olika färgerna användas för att ange vilken personalkategori, som anropet avser, t. ex. städerska eller uppapperska.

Grupplampor, bestående av en lamparmatur med ett antal olikfärgade eller oliknumrerade lampor. De användas för att på lätt synlig plats ange från vilken rumsgrupp anropet kommer.

Kvitteringslampor, vilka vanligen monteras tillsammans med anropskontakterna och ange för den anropande att anropssignalen går fram.

Kontroll- och orienteringstabläer, innehållande en lampa för varje rum eller för varje rumsgrupp, vanligen monterad på en central plats där övervakning kan ske.

En ljussignalanläggning för t. ex. ett hotell utföres enligt följande grundprincip.



Ljussignalanläggning

Då anropstryckknappen T tryckes in, slår återställningsreläet A till och dess ankare spärras i tillslaget läge. Över reläets kontakter slutas ström till rums-signallampen L1 samt till grupplampor och orienteringslampor L2, L3, L4.

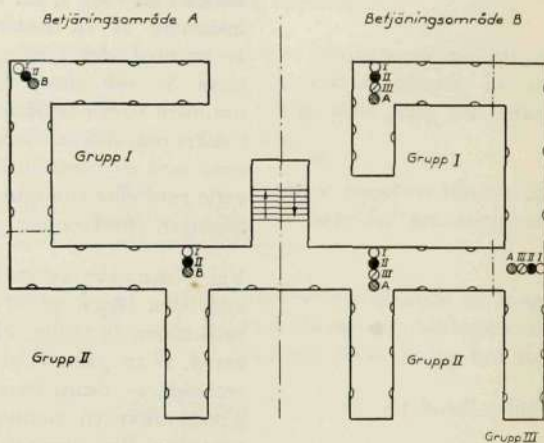
Signalrepeater-reläet R startar och sänder med jämna mellanrum strömpulser till sumrar och klockor, monterade i serveringsrum, betjäningsspersonalens rum etc. Då betjäningen, vägledd av lamporna, anlåter till

det rum, varifrån signalen sänts, intryckes återställningsreläets tryckknapp **b**, varvid reläets ankare släpper och alla strömbanor brytas. Om betjäningen skall stanna i ett rum, t. ex. vid städning, inkopplas, genom insättning av en medförd propp **K** eller omställning av ett vred, den i anropskontakten inmonterade summern **S**. Vid anrop från andra rum signalerar då summern varför betjäningen alltså nås av anropssignal i vilket rum den än vistas. Anläggningen kan kompletteras med en kontrolltablå, innehållande en lampa för varje rum eller rumsgrupp, så att kontroll av hur betjäningen efterkommer givna signaler erhålles.

Vid planerandet av en ljussignalanläggning måste huvudvikten läggas på att anläggningen ständigt skall ge betjäningen en tydlig och klar överblick över avgivna anrop, så att gästerna snabbt kunna bli betjänade. För ernående av denna överblick monteras ovanför varje gästrumsdörr en rumssignallampa, som tändes då anrop göres från rummet ifråga. Rumssignallamporna innehåller en, två eller tre lampor med olikfärgat sken, varvid färgen anger, vilken personalkategori, som anropas, t. ex. städerska, kypare eller bärare. Lamparmaturen är utformad så, att lamporna äro synliga såväl framifrån som från båda sidor. I en rak korridor, som ej är för lång, kan man då alltid från varje plats i korridoren se när och varifrån ett anrop kommer. Går korridoren i vinkel eller om rummen ligga utefter olika korridorer, så att alla rumssignallampor ej kunna överblickas från vilken plats som helst i korridorerna, indelas rummen i grupper. För varje rumsgrupp uppmonteras en eller flera grupplampor, synliga från den korridordel eller de korridorer, där gruppens rumssignallampor ej synas. Omfattar anläggningen flera våningsplan uppsätts i de olika planen våningslampor, vilka ange från vilken våning anropet kommer.

För att tydligare åskådliggöra lämplig placering av grupplamporna visas nedan några exempel härpå vid olika korridorförhållanden. Hänsyn tas till att grupplamporna skola utgöra vägvisare, som visa personalen närmaste väg till det rum från vilket anropet kommer. Romerska siffror ange de olika grupperna och place-

rade invid en cirkel ange de grupplampa för motsvarande grupp.



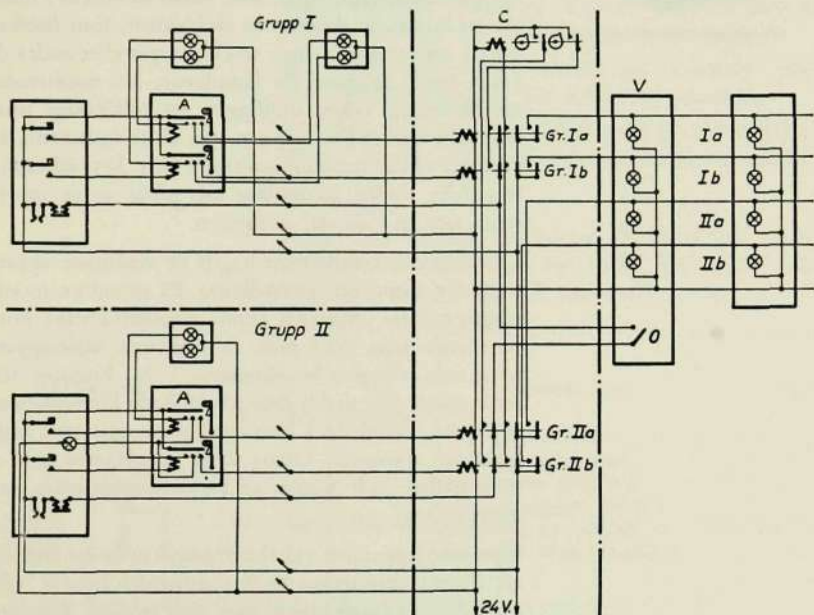
Exempel på grupplampornas placering

De grupper, som betjänas av samma personal, sammanförs till ett betjäningsområde. Är anläggningen avsedd för anrop av olika personalkategorier kunna betjäningsområdena för de olika personalkategorierna omfatta olika antal grupper, så att t. ex. städerskan betjänar ett mindre antal grupper än kyparen. Grupplampor för de olika personalkategorierna uppmonteras endast inom respektive betjäningsområde. Skulle en grupp och ett betjäningsområde sammanfalla, erfordras inga grupplampor.

Vid flerfärgssystem måste grupplampor och övriga orienteringslampor multipliceras, så att varje betjäningsskategorie erhåller separat lampa.

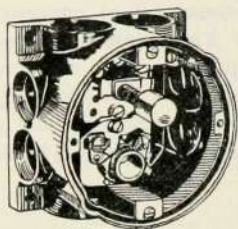
För medelstora och stora anläggningar med mer än två grupper modifieras den ovan beskrivna grundprincipen, så att de för gruppen gemensamma signalorganen, grupporienterings- och kontrollampor, sumrar etc. erhålla ström över kontakter på ett för gruppen gemensamt grupprelä GR. Detta erhåller ström över en kontakt på de till gruppen hörande återställnings-

relierna A. Gruppreläerna monteras i en gemensam gruppreläcentral C. Denna kan kompletteras med en väggtablå V med grupp-lampor samt med omkastare O för sammanslagning av flera betjäningsområden till ett betjäningsområde under de tider av dygnet, t. ex. på natten, då anropsfrekvensen är betydligt mindre.



Ljussignalanläggning med två grupper för tvåfärgssystem

På grund av att övervägande antalet ljussignalanläggningar utföres med kablar och apparater för infällt montage har L. M. Ericsson lagt huvudvikten på tillverkning av apparater speciellt lämpade för detta monteringsätt. Ävenså har speciell vikt lagts på att kombinationer av apparater för klen- och lågspänning, monterade under samma täckplatta, enkelt skall kunna hopsättas och monteras. Med hänsyn till detta har det visat sig lämpligt att för klenspänning använda samma insatsdosor som för lågspänning. Dessa senare ha dess-



Monterad insatsdosa

utom standardiserats och uppfylla föreskrifterna enligt SEMKO, måttblad 12.

De i systemet ingående apparatdetaljerna äro av sådan konstruktion att man enkelt skall kunna erhålla olika apparatkombinationer. Varje apparatdetalj såsom lamp-hållare, tryckknapp etc. är därför monterad som en enhet. De olika enheterna fastskruvas i önskade kombinationer på monteringsbyglar, som sedan monteras i insatsdosor. Insatserna skyddas av täckplattor, som fastskruvas på insatsdosorna. Inga tryckknappar eller andra detaljer, med undantag för lamplinsor, äro monterade i täckplattorna, vilket möjliggör en tillförlitlig provning och översikt av apparaterna, då täckplattorna äro avtagna. Alla anslutningsskruvar äro lätt åtkomliga framifrån, varför inkoppling kan göras sedan apparaterna satts in i dosan, se figuren.

I katalogen har endast medtagits de vanligaste apparaterna för anrop och återställning. På grund av monteringsystemets smidighet kunna emellertid vilka kombinationer som helst med de medtagna insatsapparaterna utan svårighet åstadkommas. L. M. Ericsson offererar gärna för snabb leverans önskade kombinationsapparater. Såväl de i katalogen medtagna som andra typer av apparater, kunna även kombineras med de strömställare och vägguttag för belysningsström, som medtagits.

För anropsapparater vid flerfärgssystem är det lämpligt att försä täckplattorna med symboliska figurer vilka ange den personalkategori som skall anropas. Figurerna graveras bredvid tryckknapparna enligt nedanstående avbildningar a, b och c. Dessa figurer finnas ej på de apparater som medtagits i katalogen utan måste beställas särskilt, varvid uppges vilka figurer, som önskas.



a



b



c

ANROPS- OCH ÅTERSTÄLLNINGS- APPARATER

ANROPSAPPARATER

KEH 1001—KEH 1216 Anropsapparater för infällt montage

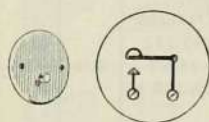
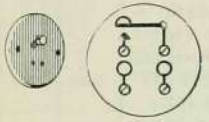
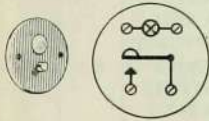
Dessa apparater kunna på begäran levereras med vit eller brun kåpa för utanpåliggande montage.


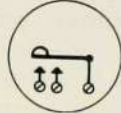

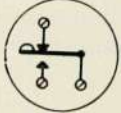

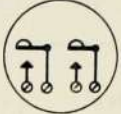

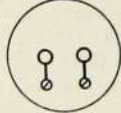

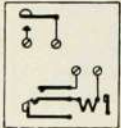

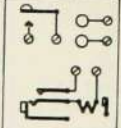
Anropsapparaterna äro avsedda att monteras i gästrum, kontorsrum etc. för anrop av personal.


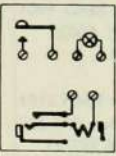

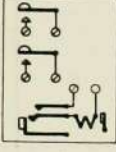

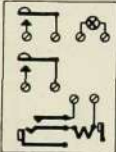
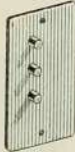
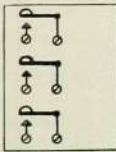

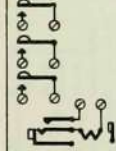
Apparaterna bestå av insatsdosa med insatser och täckplatta av vitt eller brunt pressmaterial, se tabellen.

Dimensioner:


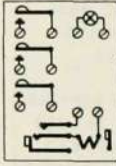
dosans djup 45 mm, täckplattan för KEH 1001—KEH 1014, diameter 85 mm; för KEH 1201—KEH 1216, höjd 155 mm, bredd 85 mm, vikt se tabellen.

utförande	beteckning		ingående delar	vikt	pris
	vit täckplatta	brun täckplatta			
	KEH 1001	KEH 1002	insatsdosa NPH 4001 tryckkontakt RMD 9901 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 368/11 täckplatta, brun 246 368/12	kg 0.18	kr 6.50
	KEH 1003	KEH 1004	insatsdosa NPH 4001 tryckkontakt RMD 9901 ringledningsjack RNT 2001 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 368/3 täckplatta, brun 246 368/4	0.20	8.50
	KEH 1005	KEH 1006	insatsdosa NPH 4001 tryckkontakt RMD 9901 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/14 lins RNH 1801 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 368/5 täckplatta, brun 246 368/6	0.20	11.50

utförande	beteckning		ingående delar	vikt	pris
	vit täckplatta	brun täckplatta			
 	KEH 1007	KEH 1008	insatsdosa NPH 4001 tryckkontakt RMD 9911 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 368/11 täckplatta, brun 246 368/12	0.18 kg	7.25 kr
 	KEH 1009	KEH 1010	insatsdosa NPH 4001 tryckkontakt RMD 9921 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 368/11 täckplatta, brun 246 368/12	0.18 kg	7.50 kr
 	KEH 1011	KEH 1012	insatsdosa NPH 4001 2 tryckkontakter RMD 9901 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 368/7 täckplatta, brun 246 368/8	0.20 kg	10.—
 	KEH 1013	KEH 1014	insatsdosa NPH 4001 ringledningsjack RNT 2001 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 368/9 täckplatta, brun 246 368/10	0.18 kg	6.—
 	KEH 1201	KEH 1202	insatsdosa NPH 6051 tryckkontakt RMD 9901 jack med summer RMH 2103 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 367/1 täckplatta, brun 246 367/2	0.30 kg	20.—
 	KEH 1203	KEH 1204	insatsdosa NPH 6051 tryckkontakt RMD 9901 ringledningsjack RNT 2001 jack med summer RMH 2103 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 367/3 täckplatta, brun 246 367/4	0.30 kg	22.—

utförande	beteckning		ingående delar	vikt	pris
	vit täckplatta	brun täckplatta			
 	KEH 1205	KEH 1206	insatsdosa NPH 6051 tryckkontakt RMD 9901 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/14 lins RNH 1801 jack med summer RMH 2103 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 367/5 täckplatta, brun 246 367/6	0,35	26.—
 	KEH 1207	KEH 1208	insatsdosa NPH 6051 2 tryckkontakter RMD 9901 jack med summer RMH 2103 2 monteringsbyglar 243 232 täckplatta, vit 246 367/7 täckplatta, brun 246 367/8	0,35	24.—
 	KEH 1209	KEH 1210	insatsdosa NPH 6051 2 tryckkontakter RMD 9901 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/14 lins RNH 1801 jack med summer RMH 2103 2 monteringsbyglar 243 232 täckplatta, vit 246 367/9 täckplatta, brun 246 367/10	0,36	29.—
 	KEH 1211	KEH 1212	insatsdosa NPH 6051 3 tryckkontakter RMD 9901 3 monteringsbyglar 243 232 täckplatta, vit 246 367/11 täckplatta, brun 246 367/12	0,29	18.50
 	KEH 1213	KEH 1214	insatsdosa NPH 6051 3 tryckkontakter RMD 9901 jack med summer RMH 2103 3 monteringsbyglar 243 232 täckplatta, vit 246 367/13 täckplatta, brun 246 367/14	0,38	28.—

Graverade figurer på täckplattan, se sida 10. Merpris för graverad täckplatta, kr. 1.50

utförande	beteckning		ingående delar	vikt	pris
	vit täckplatta	brun täckplatta			
 	KEH 1215	KEH 1216	insatsdosa NPH 6051 3 tryckkontakter RMD 9901 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/14 lins RNH 1801 jack med summer RMH 2103 3 monteringsbyglar 243 232 täckplatta, vit 246 367/15 täckplatta, brun 246 367/16	kg 0.39	kr 33.—

Graverade figurer på täckplattan, se sida 10. Merpris för graverad täckplatta, kr. 1.50

ÅTERSTÄLLNINGSPAPPARATER

KEH 2001—KEH 2214 Återställningsapparater för infällt montage

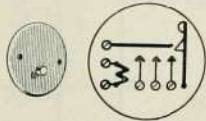
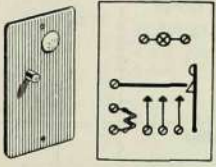
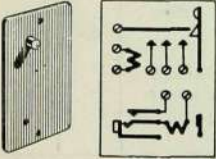
Dessa apparater kunna på begäran levereras med vit eller brun kåpa för utanpåliggande montage.


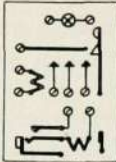

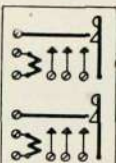

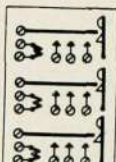

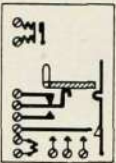

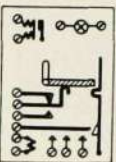
Återställningsapparaterna äro avsedda att monteras i korridorer etc. utanför dörrarna för att personalen skall kunna återställa avgivna anropssignaler.

Apparaterna bestå av insatsdosa med insatser och täckplatta av vitt eller brunt pressmaterial, se tabellen.

Dimensioner:

dosans djup 45 mm, täckplattan för *KEH 2001*, *KEH 2002*, diameter 85 mm; för *KEH 2201—KEH 2214*, höjd 155 mm, bredd 85 mm, vikt se tabellen.

utförande	beteckning		ingående delar	vikt	pris
	vit täckplatta	brun täckplatta			
	KEH 2001	KEH 2002	insatsdosa NPH 4001 återställningsrelä RAP 1101 täckplatta, vit 246 368/11 täckplatta, brun 246 368/12	kg 0.25	kr 13.—
	KEH 2201	KEH 2202	insatsdosa NPH 6051 återställningsrelä RAP 1101 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/14 lins RNH 1801 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 367/17 täckplatta, brun 246 367/18	0.32	22.50
	KEH 2203	KEH 2204	insatsdosa NPH 6051 återställningsrelä RAP 1101 jack med summer RMH 2103 täckplatta, vit 246 367/1 täckplatta, brun 246 367/2	0.38	27.—

utförande	beteckning		ingående delar	vikt	pris
	vit täckplatta	brun täckplatta			
 	KEH 2205	KEH 2206	insatsdosa NPH 6051 återställningsrelä RAP 1101 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/14 lins RNH 1801 jack med summer RMH 2103 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 367/21 täckplatta, brun 246 367/22	0.40	32.—
 	KEH 2207	KEH 2208	insatsdosa NPH 6051 2 återställningsreläer RAP 1101 täckplatta, vit 246 367/23 täckplatta, brun 246 367/24	0.37	25.—
 	KEH 2209	KEH 2210	insatsdosa NPH 6051 3 återställningsreläer RAP 1101 täckplatta, vit 246 367/11 täckplatta, brun 246 367/12	0.46	35.—
 	KEH 2211	KEH 2212	insatsdosa NPH 6051 återställningsrelä med omkopplare och summer RAP 1313 täckplatta, vit 246 367/25 täckplatta, brun 246 367/26	0.38	38.—
 	KEH 2213	KEH 2214	insatsdosa NPH 6051 återställningsrelä med omkopplare och summer RAP 1313 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/14 lins RNH 1801 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 367/27 täckplatta, brun 246 367/28	0.41	43.—

Graverade figurer på täckplattan, se sida 10. Merpris för graverad täckplatta, kr. 1.50

ANROPS- OCH ÅTERSTÄLLNINGS- APPARATER, KOMBINERADE


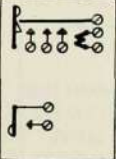

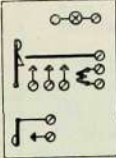

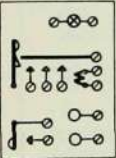
KEH 3201—KEH 3216 Anrops- och återställnings- apparater för infällt montage, kombinerade


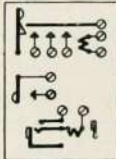

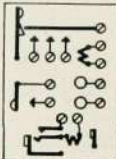

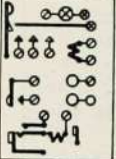

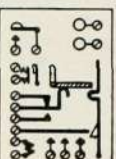

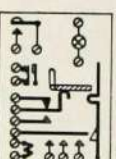
Dessa apparater kunna på begäran levereras med vit eller brun kåpa för utanpåliggande montage.

De kombinerade anrops- och återställningsapparaterna äro avsedda att monteras i gästrum, kontorsrum, sjukrum etc. för anrop av personal. Samma apparat användes av personalen för återställning av anropssignaler. Apparaterna bestå av insatsdosa med insatser och täckplatta av vitt eller brunt pressmaterial, se tabellen.

Dimensioner:

dosans djup 45 mm, täckplattans höjd 155 mm, bredd 85 mm, vikt se tabellen.

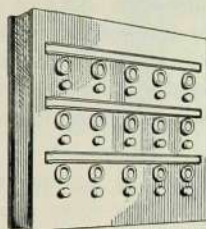
utförande	beteckning		ingående delar	vikt	pris
	vit täckplatta	brun täckplatta			
 	KEH 3201	KEH 3202	insatsdosa NPH 6051 tryckkontakt RMD 9901 återställningsrelä RAP 1101 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 367/23 täckplatta, brun 246 367/24	0.35 kg	21.— kr
 	KEH 3203	KEH 3204	insatsdosa NPH 6051 tryckkontakt RMD 9901 återställningsrelä RAP 1101 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/14 lins RNH 1801 2 monteringsbyglar 243 232 täckplatta, vit 246 367/29 täckplatta, brun 246 367/30	0.36 kg	26.— kr
 	KEH 3205	KEH 3206	insatsdosa NPH 6051 tryckkontakt RMD 9901 återställningsrelä RAP 1101 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/14 lins RNH 1801 ringledningsjack RNT 2001 2 monteringsbyglar 243 232 täckplatta, vit 246 367/31 täckplatta, brun 246 367/32	0.38 kg	28.50 kr

utförande	beteckning		ingående delar	vikt	pris
	vit täckplatta	brun täckplatta			
 	KEH 3207	KEH 3208	insatsdosa NPH 6051 tryckkontakt RMD 9901 återställningsrelä RAP 1101 jack med summer RMH 2103 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 367/7 täckplatta, brun 246 367/8	kg 0.40	kr 30,—
 	KEH 3209	KEH 3210	insatsdosa NPH 6051 tryckkontakt RMD 9901 återställningsrelä RAP 1101 ringledningsjack RNT 2001 jack med summer RMH 2103 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 367/33 täckplatta, brun 246 367/34	0.42	32.50
 	KEH 3211	KEH 3212	insatsdosa NPH 6051 tryckkontakt RMD 9901 ringledningsjack RNT 2001 återställningsrelä RAP 1101 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/14 lins RNH 1801 jack med summer RMH 2103 2 monteringsbyglar 243 232 täckplatta, vit 246 367/35 täckplatta, brun 246 367/36	0.43	37.50
 	KEH 3213	KEH 3214	insatsdosa NPH 6051 återställningsrelä med omkopplare och summer RAP 1313 tryckkontakt RMD 9901 ringledningsjack RNT 2001 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 367/37 täckplatta, brun 246 367/38	0.42	41,—
 	KEH 3215	KEH 3216	insatsdosa NPH 6051 tryckkontakt RMD 9901 återställningsrelä med omkopplare och summer RAP 1313 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/14 lins RNH 1801 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 367/39 täckplatta, brun 246 367/40	0.44	45,—

LAMPTABLÅER OCH LAMPARMATURER

TABLÅER MED ÅTERSTÄLLNINGRELÄER

KNH 5001—KNH 6012 Lamptablåer

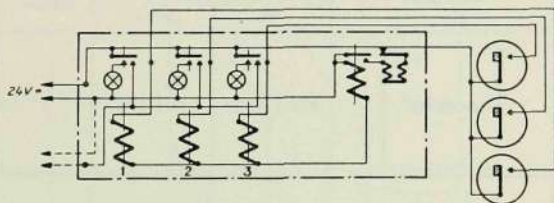


KNH 5005

Dessa tablåer användas tillsammans med anropsapparater, bordtryckknappar och päronkontakter. De innehålla signallampor med tillhörande reläer, återställningstryckknappar samt signeringslister och en summer. Då en tryckknapp i ett rum intryckes, slår ett av reläerna till och motsvarande signallampa tändes. Summeren i tablån ljuder endast så länge som tryckknappen hålles intryckt men lampan lyser tills återställningsknappen intryckes. För driften erfordras 24 V likström eller växelström. Till lamptablåerna kunna anslutas kontrolltablåer *KNH 9311—KNH 9332*, vilka placeras hos någon person som övervakar betjäningens arbete.

Lamptablåerna utföras för utanpåliggande eller infällt montage. Frontplattan är av aluminiumlackerad plåt. För utanpåliggande montage levereras tablåerna med en ram av betsad, bonad ek.

Dimensioner: bredd 350 mm, djup 70 mm, höjd och vikt se tabellen.



Ringledningsanläggning med återställningsreläer och lampor

utanpåliggande montage		infällt montage		antal lampor	höjd	vikt	pris
likström	växelström	likström	växelström				
KNH 5001	KNH 5002	KNH 6001	KNH 6002	5	mm	kg	kr
KNH 5003	KNH 5004	KNH 6003	KNH 6004	10	115	2	180.—
KNH 5005	KNH 5006	KNH 6005	KNH 6006	15	195	3.5	305.—
KNH 5007	KNH 5008	KNH 6007	KNH 6008	20	275	5	430.—
KNH 5009	KNH 5010	KNH 6009	KNH 6010	25	355	6.5	555.—
KNH 5011	KNH 5012	KNH 6011	KNH 6012	30	435	8	680.—
					515	9.5	805.—

RUMSSIGNALLAMPOR

KNH 8001—KNH 8006 Rumssignallampor



KNH 8001

Dessa rumssignallampor äro avsedda att monteras ovanför dörrarna till gästrum, kontorsrum, sjukrum etc. för att markera från vilket rum anropssignal avgivits. Lamparmaturerna äro pressade i vit eller brun bakelit och ha upptill och nedtill anvisningar för kabelintag 6×8 eller 6×11 mm att användas vid utanpåliggande montage.

För infällning monteras armaturen på en insatsdosa *NPH 6001*, varvid kablarna intas från dosan genom två 7 mm hål i armaturens bottenplatta. På bottenplattan monteras en, två eller tre lamphållare *RNK 1001*. Normalt medlevereras lampa *206 901/8* för 24 V, 3W.

I armaturer för två och tre lampor är kupan försedd med färgat celloninlägg och mellanväggar mellan lamporna.

Dimensioner:

höjd 93 mm, bredd 113 mm, djup 53 mm, vikt se tabellen.

utförande	beteckning		antal lampor	färg	vikt	pris
	vit	brun				
	KNH 8001	KNH 8002	1	vit	kg 0.16	kr 12.—
	KNH 8003	KNH 8004	2	röd vit	0.18	15.—
	KNH 8005	KNH 8006	3	röd vit grön	0.20	18.—

För infällt montage tillkommer en doska *NPH 6001*.

GRUPP- OCH VÅNINGSLAMPOR

KNH 8201—KNH 8210 Grupp- och våningslampor



KNH 8201—KNH 8210

Dessa grupp- och våningslampor äro avsedda att monteras på lätt synlig plats för att personalen skall kunna se från vilken rumsgrupp eller våning en anropssignal avgivits.

Lamparmaturerna äro pressade i vit eller brun bakelit och ha upptill och nedtill anvisningar för kabelintag 11 mm diameter att användas vid utanpåliggande montage.

För infällning monteras armaturen på en insatsdosa NPH 6001, varvid kablarna intas från dosan genom två 9.5 mm hål i armaturens bottenplatta. På bottenplattan monteras från en till fem lamphållare RNK 1001. Normalt medlevereras lampa 206 901/8 för 24 V, 3W.

I armaturer med mer än en lampa är kupan försedd med färgat celloninlägg och mellanväggar mellan lamporna. På särskild begäran kunna armaturerna erhållas med siffror eller text.

Dimensioner :

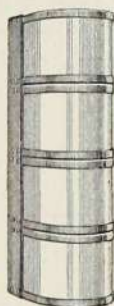
höjd 156 mm, bredd 75 mm, djup 46 mm, vikt se tabellen

utförande	beteckning		antal lampor	färg	vikt	pris
	vit	brun				
	KNH 8201	KNH 8202	1	vit	kg 0.18	kr 23.—
	KNH 8203	KNH 8204	2	vit röd	0.19	26.—
	KNH 8205	KNH 8206	3	vit röd grön	0.20	29.—

För infällt montage tillkommer en dosa NPH 6001.

utförande	beteckning		antal lampor	färg	vikt	pris
	vit	brun				
	KNH 8207	KNH 8208	4	vit röd grön orange	kg 0.21	kr 32.—
	KNH 8209	KNH 8210	5	vit röd gul grön orange	0.22	35.—

För infällt montage tillkommer en dosa NPH 6001.



KNH 6104

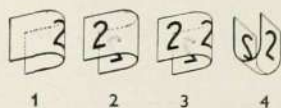
KNH 6101—KNH 6105 Lamptablåer

Dessa tablåer består av en stomme av mattförnicklad plåt med en lamphållare och ett lampskydd för varje lampa. Lampskydden äro av cellon och levereras i olika färger. Lamporna 206 902/1 är normalt för 24 V, 5 W och ha liten edisonfatning. På begäran kunna de levereras för annan spänning. Tablåerna uppsätts på väggen i de rum, där någon person skall kunna sökas. De kunna kombineras med en summer KLG 1304 eller KLG 1404.

Dessa lamptablåer utföras på beställning med siffror på insidan av lampskydden. Vid beställning skall siffrornas placering uppges: sifferplacering 1, 2, 3 eller 4.

Dimensioner:

bredd 68 mm, djup 92 mm, höjd och vikt se tabellen.



Sifferplacering på lampskydd.

	lamp-hållare	sökarkombinationer	höjd	vikt	pris
			mm	kg	kr
KNH 6101	1	1	54	0.32	12.—
KNH 6102	2	3	108	0.65	19.—
KNH 6103	3	7	162	0.97	26.—
KNH 6104	4	15	216	1.30	33.—
KNH 6105	5	31	270	1.62	40.—

Merkostnad för märkning, per skydd kr 1.25

LAMPARMATURER

KNH 9001—KNH 9204 Lamparmaturer för infällt montage

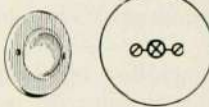
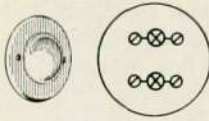
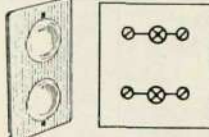
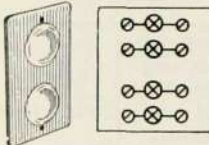
Dessa lamparmaturer kunna användas för olika ändamål. De kunna i vissa fall ersätta rumslampor och grupp-lampor.

De bestå av insatsdosa med lamphållare och lampa samt täckplatta av vitt eller brunt pressmaterial med lins, se tabellen.

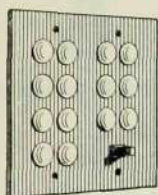
Dimensioner:

dosans djup 45 mm, täckplattan för *KNH 9001—KNH 9012*, diameter 85 mm; för *KNH 9201—KNH 9204*, höjd 155 mm, bredd 85 mm, vikt se tabellen.

utförande	beteckning		ingående delar	vikt	pris
	vitt	brun			
	KNH 9001	KNH 9002	insatsdosa NPH 4001 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/8 lins RNH 1801 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vitt 246 368/13 täckplatta, brun 246 368/14	0.17	10.—
	KNH 9003	KNH 9004	insatsdosa NPH 4001 2 lamphållare RNK 1002 2 lampor 206 901/8 2 linser RNH 1801 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vitt 246 368/15 täckplatta, brun 246 368/16	0.18	17.50
	KNH 9005	KNH 9006	insatsdosa NPH 4001 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/8 lins RNH 2101 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vitt 246 368/13 täckplatta, brun 246 368/14	0.17	10.50
	KNH 9007	KNH 9008	insatsdosa NPH 4001 2 lamphållare RNK 1002 2 lampor 206 901/8 2 linser RNH 2101 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vitt 246 368/15 täckplatta, brun 246 368/16	0.18	18.—

utförande	beteckning		ingående delar	vikt	pris
	vit	brun			
	KNH 9009	KNH 9010	insatsdosa NPH 4001 lamphållare RNK 1002 lampa 206 901/8 lins RNH 1901 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 368/17 täckplatta, brun 246 368/18	kg 0.18	kr 15.—
	KNH 9011	KNH 9012	insatsdosa NPH 4001 2 lamphållare RNK 1002 2 lampor 206 901/8 lins RNH 1911 monteringsbygel 243 232 täckplatta, vit 246 368/17 täckplatta, brun 246 368/18	0.18	20.—
	KNH 9201	KNH 9202	insatsdosa NPH 6051 2 lamphållare RNK 1002 2 lampor 206 901/8 2 linser RNH 1901 2 monteringsbyglor 243 232 täckplatta, vit 246 367/41 täckplatta, brun 246 367/42	0.23	25.—
	KNH 9203	KNH 9204	insatsdosa NPH 6051 4 lamphållare RNK 1002 4 lampor 206 901/8 2 linser RNH 1911 2 monteringsbyglor 243 232 täckplatta, vit 246 367/41 täckplatta, brun 246 367/42	0.27	35.—

KONTROLLTABLÅER



KNH 9321

KNH 9311—KNH 9332 Lamptablåer

Dessa lamptablåer placeras i betjäningens rum för att utvisa från vilken grupp av rummen som signal givits. En lamptablå kan även placeras hos den person som har kontroll över personalen.

Då signal givits från ett rum, lyser förutom rums- och orienteringslamporna även den mot rumsgruppen svarande lampan i tablån, varigenom personalen lätt kan lokalisera signalen.

Tablåerna bestå av lamphållare med 3 W lampor 206 901/8 samt en summer med avställning för 24 V lik- eller växelström. Täckplattan är av vitt pressmaterial. De äro avsedda för infällt montage men kunna på begäran även levereras för utanpåliggande montage.

Dimensioner:

höjd 155 mm, djup 45 mm, bredd och vikt se tabellen.

b e t e c k n i n g		antal lampor	bredd	vikt	pris
för likström	för växelström				
KNH 9311	KNH 9312	6	mm	kg	kr
KNH 9321	KNH 9322	14	85	0.4	65.—
KNH 9331	KNH 9332	22	165	0.8	130.—
			245	1.2	195.—

RINGLEDNINGSKONTAKTER

BORDKONTAKTER

KEM 2001 Bordtryckknapp, vit.

Pris kr 10.—

KEM 2002 Bordtryckknapp, brun.

Pris kr 10.—



KEM 2002

Dessa bordtryckknappar äro avsedda för ljussignal- och ringledningsanläggningar. De äro utförda av björk. För att kontakten skall ligga stadigt på bordet är i bottenplattan inlagd en gummiring. Knappen är ned-sänkt i kåpan för att förhindra ofrivillig signalgivning. Vid isärtagning följer knappen med kåpan och kan ej falla ur.

De ha 2 m snöre för anslutning till dosa NEF 1302 — NEF 1324, eller, vid infällt montage, till kopplingsplint NEN 5101 i dosa NPH 6001 med täcklock, eller till propp RPT 2001, RPT 2002. Anslutningsdosa, kopplingsplint eller propp måste beställas separat.

Bordkontakter med flera knappar kombinerade med lampor eller omkastare offereras på begäran. Bordkontakter för ringlednings- och upptagetsignaler återfinnas under »Upptagetsignaler», sida 50.

Vikt 0.07 kg.

PÄRONTRYCKKNAPPAR, ANSLUTNINGSDOSOR OCH VÄGGTRYCKKNAPPAR

KEM 2202 Päröntryckknapp

Pris kr 10.—

Denna tryckknapp är av vit bakelit och har 2 m vulkaniserat grått snöre RS 4951 för anslutning till plint NEN 5001 eller anslutningsdosa NEF 1322.

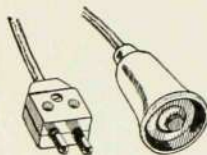
Vikt 0.08 kg.

KEM 2203 Päröntryckknapp

Pris kr 14.50

Denna tryckknapp är av vit bakelit och har 2 m vulkaniserat grått snöre RS 4951 och propp RPT 2001 för anslutning till anropsapparat KEH 1013—KEH 1014 etc.

Vikt 0.11 kg.



KEM 2203



KEM 2211—KEM 2213



KEM 2221—KEM 2224

KEM 2211—KEM 2224 Päröntryckknappar

Dessa knappar äro avsedda för ringledningsanläggningar. De äro av bakelit i olika färger. Knappen följer vid isärtagning med locket och kan ej falla ur. Kontaktfjädrarna äro av speciell konstruktion, som ger säker slutning. Knapparna anslutas medelst snöre och anslutningsdosa NEF 1302—NEF 1324 till ringledningen.

beteckning	färg	vikt	pris
		kg	kr
KEM 2211	brun	0.025	0.80
KEM 2212	björkimitation		0.80
KEM 2213	vit		1.20
KEM 2221	brun	0.020	0.85
KEM 2222	gul		1.20
KEM 2223	vit		1.20
KEM 2224	grön		1.20

NEF 1302—NEF 1324 Anslutningsdosor

Dessa anslutningsdosor användas för anslutning av pärön- eller bordtryckknappar med rörlig sladd till en fast monterad ringledning.

De äro av bakelit i olika färger med 2, 3 eller 4 kopplingsklämmor.

Dimensioner:

diameter 50 mm, djup 18 mm, hål för snöre 5 mm, vikt 0.025 kg

	antal kopp-	färg	pris
	lingsklämmor		kr
NEF 1302	2	brun	0.80
NEF 1303	3		0.80
NEF 1304	4		1.15
NEF 1312	2	björkimitation	0.85
NEF 1313	3		0.85
NEF 1314	4		1.25
NEF 1322	2	vit	0.95
NEF 1323	3		0.95
NEF 1324	4		1.30



NEF 1302—NEF 1324



KEM 2101—KEM 2103

KEM 2101—KEM 2103 Vägtryckknappar

Dessa vägtryckknappar äro avsedda för direkt anslutning till en ringledning och ha utbrytningsöppningar för utanpåliggande ledning.

De äro av bakelit i olika färger.

Knappen följer vid isärtagning med locket och kan ej falla ur. Kontaktfjädrarna äro av speciell konstruktion, som ger säker slutning.

Dimensioner:

diameter 50 mm, djup 22 mm, vikt 0.025 kg.

	färg	pris
KEM 2101	brun	0.76
KEM 2102	björkimitation	0.76
KEM 2103	vit	1.15

PROPPAR



RPS 1101

RPS 1101 Propp, vit.

Pris kr 2.40

RPS 1102 Propp, brun.

Pris kr 2.25

Dessa proppar användas tillsammans med omkopplare *RMH 2001* och *RMH 2103* samt återställningsreläer *RAP 1201*, *RAP 1203*, *RAP 1301* och *RAP 1303*.

Dimensioner:

längd 62 mm, vikt 0.009 kg.



RPT 2001

RPT 2001 Propp, vit.

Pris kr 4.50

RPT 2002 Propp, brun.

Pris kr 4.25

Dessa proppar användas tillsammans med anropsskärmar *KEH 1013*, *KEH 1014* m. fl. eller med jack *RNT 2001* för ringledningar. Propparna, som är tvåpoliga, har massiva proppstift med infräsningar, som passar till jackens täckplatta för fasthållning av proppen. De är försedda med två fjädrande jackor för anslutning av flera proppar med 13 mm stiftavstånd.

Dimensioner:

stift diameter 5 mm, vikt 0,03 kg.



Kombinationsexempel

RINGKLOCKOR



KLD 1001 - KLD 1105

KLD 1001—KLD 1105 Ringklockor för allström

Dessa klockor ha en klang 126 919 av förnicklad mässing, diameter 64 mm. Bottenplattan är av bakelit. Klockan kan justeras utifrån utan att klangen behöver tas av.

Dimensioner:

höjd 81 mm, bredd 68 mm, djup 35 mm, vikt 0.17 kg.

utan upphängningsögla, invändig koppling	pris	med upphängningsögla, utvändig koppling	pris	driftspänning			likströmsmotstånd
				likström	25 p/s	50 p/s	
KLD 1001	kr 6.25	KLD 1101	kr 6.50	V 1.5—3	V 3—5	V 5—8	ohm 10
KLD 1002	6.25	KLD 1102	6.50	3.1—4.5	6.5—10	8—15	40
KLD 1003	6.25	KLD 1103	6.50	4—6	10—20	15—25	100
KLD 1004	6.25	KLD 1104	6.50	8—12	20—36	25—42	300
KLD 1005	8.—	KLD 1105	8.25	18—24	—	—	1000

KLD 1005 och KLD 1105 äro försedda med en 5000 ohm gnistsläckningshunt.



KLD 1501—KLD 1506

KLD 1501—KLD 1506 Ringklockor för allström

Dessa klockor ha en klang 232 369 av förnicklat järn, diameter 77 mm. Bottenplattan är av svartlackerat järn försedd med upphängningsbygel.

Dimensioner:

höjd 100 mm, bredd 84 mm, djup 40 mm, vikt 0.29 kg.

	driftspänning			likströmsmotstånd	pris
	likström	25 p/s	50 p/s		
	V	V	V	ohm	kr
KLD 1501	1.5—3	3—5	8—12	3	8.50
KLD 1502	3—4.5	5—15	12—20	10	8.50
KLD 1503	4.5—6	15—20	20—25	40	8.50
KLD 1504	6—8	20—30	25—42	100	8.50
KLD 1505	12—20	30—42	—	300	8.50
KLD 1506	22—26	—	—	500	8.50

SUMRAR

SUMRAR FÖR UTANPÅLIGGANDE MONTAGE



KLG 1151, KLG 1156

KLG 1151, KLG 1156 Sumrar för likström

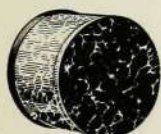
Tonhöjden för dessa sumrar kan justeras med tillhjälp av två skruvar, vilka reglerar kontaktrycket samt avståndet mellan magnetpolerna och ankaret. Kontakterna äro av platina.

Bottenplattan är av ebonit och huven av lackerad mässing.

Dimensioner:

diameter 43 mm, djup 35 mm, vikt 0.05 kg.

	likström		pris
	driftspänning	motstånd	
	V	ohm	kr
KLG 1151	3	2	11.75
KLG 1156	24	300	11.75



KLG 1252, KLG 1257

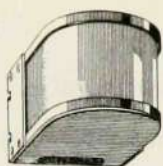
KLG 1252, KLG 1257 Sumrar för likström

Dessa sumrar likna *KLK 1151, KLG 1156*, men äro större och ge starkare signaler.

Dimensioner:

diameter 58 mm. djup 45 mm, vikt 0.12 kg.

	likström		pris
	driftspänning	motstånd	
	V	ohm	kr
KLG 1252	3	2	13.75
KLG 1257	24	300	13.75



KLG 1304, KLG 1404

KLG 1304, KLG 1404 Sumrar

Dessa sumrar äro avsedda att monteras omedelbart under lamptabläer för sökarsignaler *KNH 6101*—*KNH 6105*. Kåpan är av mattförnicklad plåt med samma dimensioner som *KNH 6101*.

Dimensioner:

höjd 54 mm, bredd 68 mm, djup 92 mm, vikt ca 0.3 kg.

	ström-art	drift-spänning	likströms-motstånd	pris
		V	ohm	kr
KLG 1304	likström	24	80	20.—
KLG 1404	växelström	24	65	20.—

SUMRAR FÖR INFÄLLT MONTAGE

Dessa sumrar äro avsedda att monteras i tjänstepersonalens rum, serveringsrum etc.

De bestå av insatsdosa med summer för 24 V lik- eller växelström samt täckplatta av vitt eller brunt pressmaterial, se tabellen.

På begäran kunna sumrarna även levereras för andra spänningar.

Dimensioner:

dosans djup 45 mm, täckplattans diameter 85 mm, vikt se tabellen.



KLG 1704, KLG 1804

KLG 1704—KLG 1734 Sumrar för likström

beteckning		ingående delar	vikt	pris
vitt	brun			
KLG 1704	KLG 1714	insatsdosa NPH 4001 summer KLG 3004 täckplatta, vitt 236 207/1 täckplatta, brun 236 207/2	0,205	12.—
KLG 1724	KLG 1734	insatsdosa NPH 4001 summer KLG 3104 täckplatta, vitt 246 368/23 täckplatta, brun 246 368/24	0,215	18.—

KLG 1804—KLG 1834 Sumrar för växelström

beteckning		ingående delar	vikt	pris
vitt	brun			
KLG 1804	KLG 1814	insatsdosa NPH 4001 summer KLG 4004 täckplatta, vitt 236 207/1 täckplatta, brun 236 207/2	0,215	12.—
KLG 1824	KLG 1834	insatsdosa NPH 4001 summer KLG 4104 täckplatta, vitt 246 368/23 täckplatta, brun 246 368/24	0,225	18.—

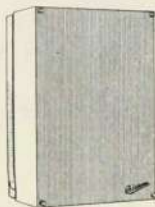


KLG 1724, KLG 1824

RELÄCENTRALER

GRUPPCENTRALER

KFB 2001—KFB 2003 Gruppcentraler för 24 V växelström



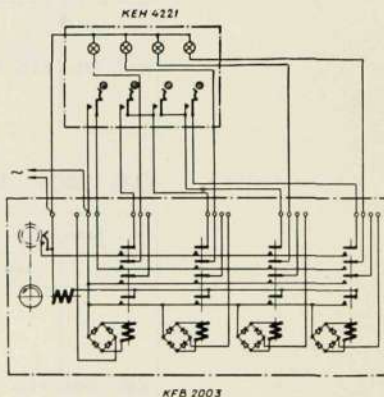
KFB 2001—KFB 2003

Gruppcentralerna bestå av ett relä med likriktare för varje grupp samt en signalupprepare lika som för KEF 1001, inbyggda i en kåpa av aluminiumlackerad plåt för utanpåliggande montage. Reläerna erhålla ström över kontakter på återställningsreläerna och sluta ström till grupp- och orienteringslampor samt till signaluppreparen vilken utsänder periodiska signaler av ca 1 s längd med 5 s uppehåll till anslutna sumrar.

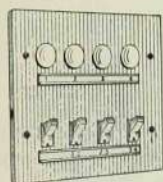
Gruppcentralerna kunna kombineras med omkastartabläer KEH 4201—KEH 4221 för hopkoppling av de olika gruppernas summerledningar de tider på dygnet då anropsfrekvensen tillåter detta.

Dimensioner :

höjd 250 mm, bredd 190 mm, djup 180 mm, vikt se tabellen.



	antal grupper	lämplig omkastartablä	vikt	pris
			kg	kr
KFB 2001	2	KEH 4201	2.4	
KFB 2002	3	KEH 4211	2.7	
KFB 2003	4	KEH 4221	3.0	



KEH 4221

KEH 4201—KEH 4221 Omkastartablåer

Omkastartablåerna användas tillsammans med gruppcentraler *KFB 2001—KFB 2003* för hopkoppling av de olika gruppernas summerledningar de tider på dygnet då anropsfrekvensen tillåter detta.

Omkastartablåerna innehålla dessutom en grupplampa för varje grupp.

Omkastare och lampor äro inmonterade i insatsdosa för infällt montage.

KEH 4201 har täckplatta av vitt pressmaterial, *KEH 4211* och *KEH 4221* av aluminiumlackerad plåt.

På begäran kunna tablåerna levereras för utanpåliggande montage.

Dimensioner:

höjd 155 mm, bredd se tabellen, djup 55 mm, vikt se tabellen.

	för gruppcentral	bredd	vikt	pris
		mm	kg	kr
KEH 4201	KFB 2001	85	0.3	
KEH 4211	KFB 2002	155	0.6	
KEH 4221	KFB 2003	155	0.7	

SIGNALUPPREPARE



KEF 1001

KEF 1001 Signalupprepare
för 24 V växelström

Pris kr

Signaluppreparen är avsedd för utsändande av periodiska ringsignaler och innehåller en växelströmsmotor, som driver en kamskiveaxel försedd med fyra kamskivor vilka påverka var sin fjädergrupp. En av kamskivorna användes för hemställning av signaluppreparen. De tre övriga kamskivorna användas för utsändande av signaler med olika signalkaraktär, på sumrar, ringklockor eller andra signalgivare. Kamskivorna äro normalt utförda för avgivande av följande signaler:

1: ca 1 s signal, 5 s uppehåll;

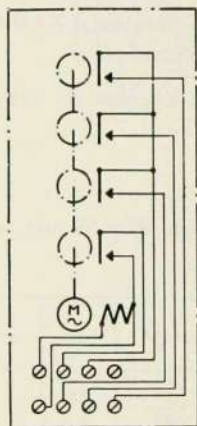
2: ca 1 s signal, 1 s uppehåll;

3: ca 2.5 s signal, 1 s uppehåll; 1 s signal, 5 s uppehåll.

Signaluppreparen är inbyggd i en kåpa av aluminium-lackerad plåt.

Dimensioner:

höjd 137 mm, bredd 127 mm, djup 75 mm, vikt 0,5 kg.



KEF 1001

INSATSDOSOR OCH TÄCKPLATTOR

INSATSDOSOR FÖR INFÄLLT MONTAGE



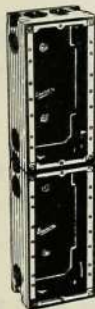
a



b



c



d



e

Hållavstånd för täckplattor
utförande a 132 mm
utförande b och c 204 mm;
utförande d och e 276 mm

Dessa dosor äro avsedda för infällt montage och ha justeringsram med fastsättningshål för insatser och täckplatta. Fastsättningshålen ha gänga M3 och hållavståndet för insatserna är 60 mm. Genom användande av justeringsram ernås, att det inbördes avståndet mellan insatser och täckplatta alltid blir konstant samt att större toleranser vid inmurningen kunna tillåtas på avståndet mellan dosans framkant och pustytan.

Dosorna äro godkända för S-märkning, varför de, förutom för klenspänning även kunna användas för lågspänning. Härigenom förenklas monteraget i de fall, då klen- och lågspänningsinsatser skola monteras tillsammans under en täckplatta.

Dosa *NPH 6001* är en internationell normaltyp och uppfyller föreskrifterna enligt SEMKO, måttblad 12 och DIN VDE 9070. Den avlånga dosan *NPH 6051* motsvarar två dosor *NPH 6001*. Då så önskas kan *NPH 6051* avdelas på mitten medelst en mellanvägg 243009.

Dosor *NPH 6001* och *NPH 6051* kunna hopskrivas i önskade antal och kombinationer medelst förbindelse-länkar 243765. För varje skarv åtgå två länkar, vilka medelst tillhörande skruv fastsättas i dosornas bottenhörn, som äro försedda med hål härför.

Vid inmurning av hopskravade dosor böra mallar användas för att erhålla riktigt avstånd mellan fastsättningshålen för täckplattan. Mallarna kunna utföras av plåt eller bandjárn med hållavstånd enligt vidstående figur.

NPH 4001 Insatsdosa

Pris kr 0.90

Denna insatsdosa är av förblyad plåt med ett intag för 13.5 mm B-rör.

Dimensioner:

innerdiameter 65 mm, djup 42 mm, vikt 0.12 kg.



NPH 4001



NPH 6001

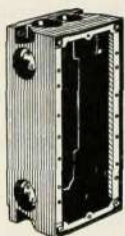
NPH 6001 Insatsdosa

Pris kr 1.75

Denna insatsdosa är av brun bakelit med anvisningar för ett 13.5 och ett 16 mm B-rör på vardera sidan och två motsvarande anvisningar i botten.

Dimensioner:

innerdiameter 65 mm, djup 40 mm, vikt 0.08 kg.



NPH 6051

NPH 6051 Insatsdosa

Pris kr 3.25

Denna insatsdosa är av brun bakelit med anvisningar för ett 13.5 och ett 16 mm B-rör på vardera sidan och två motsvarande anvisningar i botten.

Dimensioner:

invändigt, höjd 130 mm, bredd 65 mm, djup 40 mm, vikt 0.16 kg.

TILLBEHÖR TILL INSATSDOSOR

243 765 Förbindelselänk

Pris kr 0.07

med två skruvar för hopskarvning av insatsdosor NPH 6001 eller NPH 6051.



243765

243 009 Mellanvägg

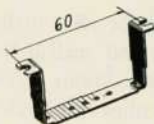
Pris kr 0.30

av pappersbakelit för insättning i dosa NPH 6051, då denna önskas avdelad på mitten.

243 232 Monteringsbygel

Pris kr 0.30

för fastsättning av insatsdetaljer vid deras montering i insatsdosa. I dosor NPH 4001 och NPH 6001 kan en monteringsbygel 243 232 monteras och i dosa NPH 6051 kunna fyra byglar monteras.



243232

KCS 3×5 M05 Skruv

Pris kr 0.05

för fastsättning av insatsdetalj på monteringsbygel.

FS 3×5 M05 Skruv

Pris kr 0.05






för fastsättning av monteringsbygel i insatsdosa.

TÄCKPLATTOR, OBORRADE

Dessa täckplattor användas tillsammans med insatsdosor *NPH 4001*, *NPH 6001* och *NPH 6051*.

Täckplattorna äro av vitt eller brunt pressmaterial och ha två fastsättningshål.

För fastsättning medlevereras skruv *235 866* med bricka *235 867* vilken gör skruven oförlorbar.

utförande	beteckning	färg	dimensioner	hålavstånd	vik	pris
	236 207/1 236 207/2	vitt brun	mm 85 ø	mm 60	kg 0.002	kr 1.10 0.85
	235 960 1 235 960/5	vitt brun	85 × 85	60	0.025	1.55 1.10
	235 960 2 235 960/6	vitt brun	85 × 155	132	0.005	2.50 1.60
	235 960/3 235 960 7	vitt brun	85 × 226	204	0.008	4.40 3.05
	235 960/4 235 960,8	vitt brun	85 × 297	276	0.010	5.50 3.70



X 18 106

X 18 106 Täckplåt, rund

Pris kr 0.70

X 18 107 Täckplåt, rektangulär

Pris kr 1.—



X 18 107

I de fall då insatsdosor användas för kopplingsplintar eller andra insatser, som ej behöva manövreras utifrån, kunna de förses med täckplåtar av pappersbakelit, som kunna övermålas eller tapetseras.

Dimensioner:

för X 18 106, diameter 85 mm, hålavstånd 60 mm ;
för X 18 107, höjd 155 mm, bredd 85 mm, hålavstånd 132 mm, vikt respektive 0.010 och 0.030 kg.

INSATSDETALJER

TRYCKKONTAKTER

RMD 9901—RMD 9921 Tryckkontakter



RMD 9901—RMD 9921

Dessa tryckkontakter äro avsedda att för infällt montage fastskruvas på bygel 243 232. Kontakterna äro konstruerade på sådant sätt, att en driftsäker, självrensande glidkontakt samt ett mjukt och behagligt anslag med småningom tilltagande tryck erhålles vid intryckning av knappen.

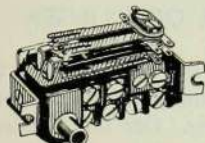
För att förhindra att knappen skall kärva i händelse att knappen och hålet för denna i täckplattan skulle vara placerade excentriskt i förhållande till varandra har tryckknappsstiftet monterats så, att det är rörligt i sidled. Knappen är av vitt* pressmaterial med 10 mm diameter.

Vikt 0.015 kg.

utförande	beteckning	funktion	pris
	RMD 9901	slutning	kr 2.75
	RMD 9911	dubbelslutning	3.50
	RMD 9921	växling	3.75

* På begäran levereras kontakterna med röd eller grön knapp mot ett merpris av kr 1.—.

OMKOPPLARE OCH JACKAR



RMH 2001

RMH 2001 Omkopplare med jack

Pris kr 11.—



RMH 2001

RMH 2103 Omkopplare med jack och summer för 24 V växelström

Pris kr 12.50

Dessa omkopplare användas tillsammans med proppar *RPS 1101* och *RPS 1102* för inkoppling av summer för närvaromarkering o. d. De fastskruvas i dosor för infällt montage.

På begäran och mot extra kostnad kunna omkopplarna levereras med fast vred.



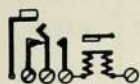
RMH 2103

RMH 2001

Vikt 0.045 kg.

RMH 2103

Vikt 0.085 kg.



RMH 2103

RNT 2001 Jack

Pris kr 1.50

Denna jack användes tillsammans med proppar *RPT 2001* och *RPT 2002* för ringledningar.

Jacken, som är tvåpolig, har fjädrande hylsor, varför den tillhörande proppen ej behöver ha uppskurna eller fjädrande proppstift.

Proppstiften på *RPT 2001*, *RPT 2002* ha infräsningar vilka gripa in i täckplattans kant på grund av jackfjädrarnas tryck. Proppen blir sålunda spärrad och kan ej dras ut utan att den samtidigt vrides mot spärrriktningen. Genom denna anordning förhindras effektivt att proppen dras ut ofrivilligt.

Jacken är avsedd att för infällt montage fastskruvas på bygel 243 232.



RNT 2001



RNT 2001

Dimensioner:

avstånd mellan kontakthålen 13 mm, håldiameter 5.2 mm, vikt 0.015 kg.

LAMPHÅLLARE, LAMPOR OCH LINSER

För lamphållare och lampor användas normalt fattningar och socklar vilka förhindra lampan att lossna vid skakningar och vibrationer. Där förhållandena i detta avseende äro mindre krävande kunna även lamphållare med dvärgtryckfattning användas för lampor med vanlig gängad dvärgsockel (E 10/13).




RNK 1001—RNK 1902 Lamphållare

Dessa lamphållare äro avsedda för infällt montage och fastskruvas på bygel 243 232.

Monteras flera lamphållare i samma insatsdosa eller bakom en vit täckplatta användes lamphållare med skärm.

utförande	beteckning	skärm	fattning	för lampa	vikt	pris
	RNK 1001	utan skärm	dvärgtryck	206 901	0.010	kr
	RNK 1002	med skärm				1.50
	RNK 1901	utan skärm	soffitten	236 834	0.008	1.50
	RNK 1902	med skärm				1.60

206 901/7—236 834/2 Lampor

utförande	beteckning	sockel	effekt	spänning	pris
	206 901/7	dvärgtryck	W	V	kr
	206 901/8		1.2	24	1.15
	206 901/13		3	24	1.15
	206 901 14		1.26	24	1.15
			5	6	1.25
	206 902/1	liten Edison	5	24	1.80
	236 834/1	soffitten	5	24	1.25
	236 834/2		5	6	1.25


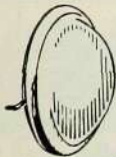

RNH 1801—RNH 2111 Linser

Dessa linser monteras i täckplattan framför lamphållare *RNK 1001—RNK 1002* med lampa *206 901*.

Lamplinsor *RNH 1801—RNH 1911* äro utförda av samma pressmaterial som de vita täckplattorna, men tunnpressade.

Lamplins *RNH 1911* kan mot extra kostnad förses med färgat celloninlägg för vitt och rött sken eller eventuellt med text på linsens innersida.

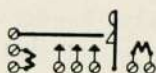
Nummerlinser *RNH 2101* och *2111* ha vitt pappersinlägg för text eller siffror med ett textutrymme av 16 mm diameter. Utan extra kostnad kunna de levereras med rött eller grönt inlägg.

utförande	beteckning	material	diameter	hål- diameter i täck- platta för linsen	vikt	pris
	RNH 1801	vitt press- material	mm 21	mm 19	kg 0.002	kr 0.75
	RNH 1901	vitt press- material	50	46	0.008	3.—
	RNH 1911*	vitt press- material	50	46		4.50
	RNH 2101	mässing förnicklad	22	19	0.005	1.25
	RNH 2111	mässing vittlackerad	22	19		1.30

* med mellanvägg för två lampor

ÅTERSTÄLLNINGSLÄRER

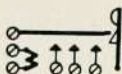
Dessa reläer användas för att sluta strömmen till signal-lampor, sumrar etc. Reläerna äro avsedda att monteras i insatsdosa för infällt montage. De äro utrustade med tre tvillingkontakter med stort kontaktryck samt ha mekanisk spärranordning, som håller kvar ankar- sedan det slagit till. Reläer för 3 V driftspänning äro avsedda att slå till i serie med lampa 206 901/14. Reläet återställes antingen elektriskt eller för hand.



RAP 1001

RAP 1001, RAP 1003 Återställningsrelä med elektrisk utlösning

	driftspänning		vikt	pris
	tillslag	utlösning		
	V	V	kg	kr
RAP 1001	3	24	0.085	15.50
RAP 1003	24	24	0.085	15.50

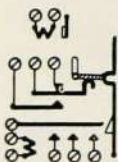
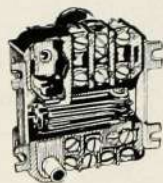


RAP 1101

RAP 1101, RAP 1103 Återställningsrelä med tryckknapputlösning

	driftspänning	vikt	pris
	V		
RAP 1101	3	0.082	9.50
RAP 1103	24	0.062	10.50

RAP 1201—RAP 1313 Återställningsrelä för utlösning med propp RPS 1101 eller vred kombinerat med omkopplare och eventuellt summer

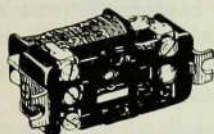


RAP 1301

	driftspänning	utförande		vikt	pris
	V				
RAP 1201	3	propp- utlösning	utan summer	0.13	kg
RAP 1203	24				kr
RAP 1211	3	vred- utlösning			20.—
RAP 1213	24				21.—
RAP 1301	3	propp- utlösning	med summer för 24 V	0.17	21.50
RAP 1303	24				22.50
RAP 1311	3	vred- utlösning	växelström		24.—
RAP 1313	24				25.—

Propp RPS 1101 måste beställas separat.

SUMRAR



KLG 3001



KLG 3101



KLG 3201



KLG 4001



KLG 4101



KLG 4201

KLG 3001—KLG 4205 Sumrar för lik- och växelström

Dessa sumrar äro avsedda för montage i insatsdosor.

Sumrar *KLG 31* och *KLG 41* äro sammanbyggda med vippströmbrytare för in- och urkoppling av summern.

Sumrar *KLG 32* och *KLG 42* innehålla tryckknapp med enkel slutning för ringledningar e. d.

Vikt ca 0.07 kg.

beteckning			driftspänning	motstånd
för likström			V	ohm
pris kr 10.—	pris kr 14.—	pris kr 11.50		
KLG 3001	KLG 3101	KLG 3201	3—4.5	2
KLG 3002	KLG 3102	KLG 3202	6	10
KLG 3003	KLG 3103	KLG 3203	12	30
KLG 3004	KLG 3104	KLG 3204	24	150
KLG 3005	KLG 3105	KLG 3205	48	500
för växelström med justerbar ljudstyrka				
pris kr 10.—	pris kr 14.—	pris kr 11.50		
KLG 4001	KLG 4101	KLG 4201	3	2
KLG 4002	KLG 4102	KLG 4202	6	7
KLG 4003	KLG 4103	KLG 4203	12	30
KLG 4004	KLG 4104	KLG 4204	24	150
KLG 4005	KLG 4105	KLG 4205	48	600

KOPPLINGSPLINTAR

Som grundtyper för de olika kopplingsplintarna användas plintar *NEN 5001* och *NEN 6301*, vilka i olika kombinationer och antal fastskruvas vid monteringsbyglar för montage i insatsdosor.

Plint *NEN 5001* är pressad av bakelit och har fyra kopplingsklämmor med två skruvanslutningar avsedda för klenspänning (max. 50 V).

Plint *NEN 6301* är av keramiskt material och har två mantelklämmor avsedda för grova klenspänningsledare, exempelvis batteriledningar, eller för lågspänning (max. 500 V).

Om plintarna *NEN 5101*—*NEN 5104* och *NEN 6401*—*NEN 6402* monteras i insatsdosa och förses med täcklock kunna de användas som väggfästen för bordkontakter och dylikt, varvid snöret tas in genom ett hål i täckplattan. Monteringsbyglarna för nämnda plintar levereras därför med klammer för dragavlastning av snöret.

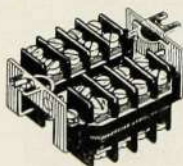
NEN 5001 Kopplingsplint för klenspänning (max. 50 V)

Pris kr 1.40

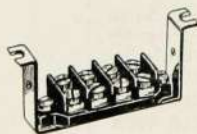
Vikt 0.035 kg.



NEN 5001



NEN 5104

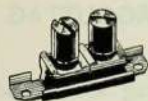


NEN 5105

NEN 5101—NEN 5105 Kopplingsplintar för klenspänning (max. 50 V)

Dessa plintar bestå av kopplingsplintar *NEN 5001* monterade på bygel.

	antal kopplingsklämmor	antal plintar NEN 5001	utförande	vikt	pris
				kg	kr
NEN 5101	4	1	med monteringsbygel för 1—4	0.04	2.80
NEN 5102	8	2	kopplingsplintar NEN 5001 samt	0.06	4.20
NEN 5103	12	3	med dragavlastningsklammer	0.08	5.80
NEN 5104	16	4		0.10	7.—
NEN 5105	4	1	med monteringsbygel för en kopplingsplint	0.035	2.10

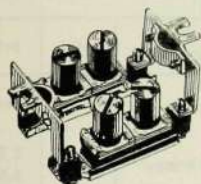


NEN 6301

NEN 6301 Kopplingsplint för grövre klen-
spänningsledning samt för lågspänning (max.
500 V)

Vikt 0.026 kg.

Pris kr 1.50

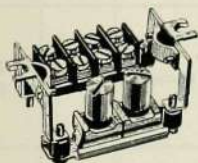


NEN 6402

NEN 6401—NEN 6403 Kopplingsplintar för
grövre klenspänningsledning samt för låg-
spänning (max. 500 V)

Dessa plintar bestå av kopplingsplintar *NEN 6301*
monterade på bygel.

	antal kopplingsklämmor	antal plintar NEN 6301	utförande	vikt	pris
NEN 6401	2	1	med monteringsbygel för 1—2 kopplingsplintar <i>NEN 6301</i> samt med dragavlastningsklammer	kg 0.044	kr 2.90
NEN 6402	4	2		0.070	4.40
NEN 6403	2	1	med monteringsbygel för en kopplingsplint	0.040	2.20



NEN 9001

NEN 9001, NEN 9002 Kombinerade plintar
för klena och grova klenspänningsledning

	antal kopplingsklämmor		antal plintar		utförande	pris
	för klena ledningar	för grova ledningar	NEN 5001	NEN 6301		
NEN 9001	4	2	1	1	med monteringsbygel och dragavlastningsklammer	kr 4.30
NEN 9002	8	2	2	1		5.70



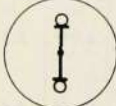


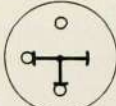


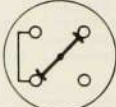


Vidstående bild visar kopplingsplintar *NEN 5001*
och *NEN 6301* monterade på bygel och placerade
i insatsdosa *NPH 6001*.

STRÖMSTÄLLARE OCH VÄGGUTTAG FÖR BELYSNINGSTRÖM

Dessa strömställare och vägguttag äro avsedda för montage i insatsdosor NPH 4001, NPH 6001 eller NPH 6051. De ha vitt eller brunt bakelitcentrum.

S 1242—S 6443 Strömställare

Dessa strömställare, som äro avsedda för infällt montage, ha bakelitcentrum och äro märkta för 250 V, 6 A.

utförande		beteckning	färg	knapp eller vred	vikt	pris
 enpolig		S 1242 S 1243	brun vit	knapp	kg 0.077	kr 2.20 2.50
		S 1442 S 1443	brun vit	vred	0.085	2.05 2.35
 kron		S 5242 S 5243	brun vit	knappar	0.118	2.90 3.20
		S 5442 S 5443	brun vit	vred	0.085	2.30 2.60
 trapp		S 6242 S 6243	brun vit	knapp	0.087	2.50 2.80
		S 6442 S 6443	brun vit	vred	0.085	2.30 2.60

K 1242, K 1243 Väggtugg

Dessa väggtugg, som äro avsedda för infällt montage, ha bakelitcentrum och äro märkta för 250 V, 10 A.

utförande	beteckning	färg	vikt	pris
	K 1242	brun	kg	kr
	K 1243	vit	0.092	1.30 1.70

U P P T A G E T S I G N A L E R

Upptagetsignalanläggningar ha till uppgift att för besökande på kontor, lager, sjukhus etc. markera om en sökt person är upptagen eller ej.

Anläggningen består av en bordkontakt i den sökta personens rum och en väggtablå utanför ingångsdörren till rummet.

Bordkontakten innehåller omkastare och tryckknappar, med vilka lysterter i väggtablån kunna tändas. Väggtablån innehåller förutom lysterter en tryckknapp och eventuellt en summer.

I stället för att knacka på dörren intryckes knappen i väggtablån av den besökande, varvid den sökta erhåller summersignal från en i bordkontaktens väggfäste inbyggd summer. Genom att omställa omkastaren eller trycka in en knapp i bordkontakten anger den sökta om han är upptagen eller om den besökande kan stiga in eller eventuellt vänta. Anläggningen kan kompletteras med en kontaktplatta på vilken telefonapparatens placeras. Då mikrotelefonen lyftes tändes texten UPPTAGEN i väggtablån.

För konferensrum o. d. kan bordkontakten ersättas av en väggkontakt med omkopplare på insidan av dörren. Tryckknappen i väggtablån kan då eventuellt slopas och väggtablån endast innehålla lysterter UPPTAGEN. För strömmatning användes 24 V. Finnes växelström tillgänglig, tas strömmen lämpligen från växelströmsnätet över en transformator. En ringledningstransformator för 20 V kan med fördel användas. Finns 24 V batteri eller annan strömkälla till hands för annat ändamål kan strömmen lämpligen tas därifrån.

Eventuellt kunna även torrelement användas varvid lämpligen spänningen kan vara 6 V.

På begäran levereras tablåerna utan merkostnad med lampor och sumrar för 6 V.

För utanpåliggande montage användes blymantlad kabel *EEB 0.5* eller *EEB 0.7* mm och erforderligt antal trådar enligt schemat. För infällt montage, dvs. med ledningar förlagda i rör i väggarna, användes enkelledare *EVP 0.9* mm.

BORD- OCH VÄGGKONTAKTER

KEM 1021—KEM 1030 Bordkontakter

Dessa bordkontakter användas tillsammans med väggtablår KNH 8101, KNH 8102 och KNH 9101, KNH 9102.

De består av följande delar:
tvåställig omkastare för tändning av texten UPP-
TAGEN,

lampa 206901/7, som vid koppling enligt alternativ I
lyser då omkastaren är ställd till UPPTAGEN och
vid koppling enligt alternativ II tändes då vägg-
tablåns knapp tryckes in.

tryckknapp för tändning av texten STIG IN,
tryckknapp för ringledning e. d.

Delarna äro monterade på en bottenplåt och skyddade
av en huv av vitt eller brunt pressmaterial.

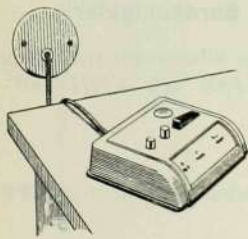
Bordkontakterna äro utrustade med 2 m snöre, samt
väggfäste, vitt eller brunt, för infällt eller utanpålig-
gande montage. En summer kan anslutas till bordkontak-
ten, så att signal erhålles då väggtablåns knapp intryckes.
Vid infällt montage kan summern på begäran levereras
inmonterad i väggfästet, varvid skall anges om sum-
mern skall anslutas till växelström eller likström.

Vid koppling enligt alternativ I är upptagetlam-
pan i väggtablån tänd så länge bordkontaktens om-
kastare är omställd.

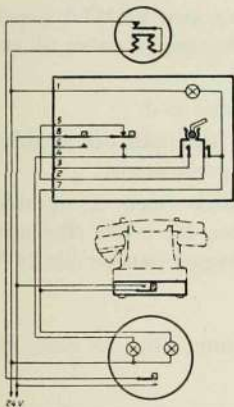
Vid koppling enligt alternativ II förberedes tänd-
ning av lampa i väggtablån medelst omkastare i
bordkontakten. Då väggtablåns tryckknapp intryckes,
tändes lampan UPPTAGEN eller STIG IN bero-
ende på omkastarens läge. Denna koppling användes
lämpligen vid torrbatteridrift.

Dimensioner :

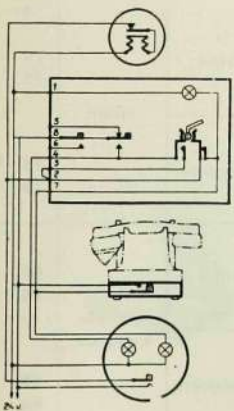
längd 150 mm, bredd 120 mm, höjd 35 mm, vikt 0.9 kg.



KEM 1021

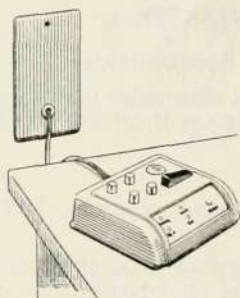


Alt. I



Alt. II

	färg	väggfäste	pris
KEM 1021	vitt	infällt	55.—
KEM 1022	brun	infällt	55.—
KEM 1029	vitt	utanpå- liggande	55.—
KEM 1030	brun	utanpå- liggande	55.—



KEM 1041

KEM 1041—KEM 1049 Bordkontakter

Dessa bordkontakter användas tillsammans med väggtabläer KNH 8301, KNH 8302 och KNH 9401—KNH 9407.

De bestå av följande delar:

tvåställig omkastare för tändning av texten UPP-TAGEN,

kontrollampa 206 901/7, vilken lyser då texten UPP-TAGEN är tänd,

tryckknappar för tändning av texten VÄNTA respektive STIG IN och samtidig slutning av ström till en i väggtablån inbyggd summer,

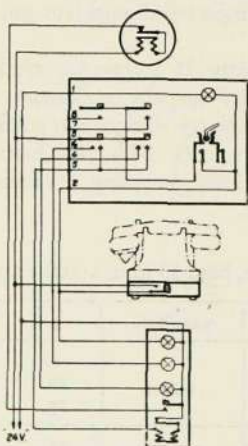
två tryckknappar för ringledning e. d.

Delarna äro monterade på en bottenplåt och skyddade av en huv av vitt eller brunt pressmaterial.

Bordkontaktarna äro utrustade med 2 m snöre samt väggfäste, vitt eller brunt, för infällt eller utanpåliggande montage med inbyggd summer för 24 V.

Dimensioner:

längd 150 mm, bredd 120 mm, höjd 35 mm, vikt 0.92 kg.



Upplagetmarkeringsanläggning med lystexter

	färg	strömart	väggfäste	pris
KEM 1041	vitt	likström	infällt	kr
KEM 1042	brun			75.—
KEM 1043	vitt	växelström	infällt	75.—
KEM 1044	brun			75.—
KEM 1046	vitt	likström	utanpåliggande	80.—
KEM 1047	brun			80.—
KEM 1048	vitt	växelström	utanpåliggande	80.—
KEM 1049	brun			80.—



KEH 1231

KEH 1231 Vägghälskontakt, vitt

Pris kr 25.—

KEH 1232 Vägghälskontakt, brun

Pris kr 25.—

Dessa vägghälskontakter användas tillsammans med vägghälsplattor *KNH 9111—KNH 9122*.

De ha tvåställig omkastare för tändning av texten *UPPTAGEN* och kontrollampa *206901/7* som lyser då texten *UPPTAGEN* är tänd. Delarna äro monterade i en insatsdosa och skyddade av en täckplatta av vitt eller brunt pressmaterial.

Dimensioner:

höjd 155 mm, bredd 85 mm, djup 55 mm, vikt 0.28 kg.

KEM 2301 Kontaktplatta för lilla bakelitapparaten

Pris kr 30.—

KEM 2302 Kontaktplatta för stora bakelitapparaten

Pris kr 30.—

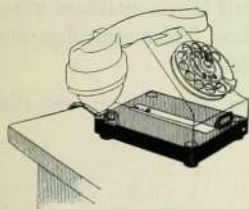
Dessa kontaktplattor användas tillsammans med *KEM 1021—KEM1049*. Telefonapparaten ställes ovanpå plattan varvid kontakthanordningen påverkas på grund av telefonapparaten tyngd, så att kontakten mellan fjädrarna hålles bruten. Då mikrotelefonen lyftes av minskas trycket på fjädrarna så att kontakten slutes och därmed strömkretsen till en upptagetlampa utanför dörren. En besökande, som önskar företräde, ser således att vederbörande är upptagen i telefon och ej önskar bli störd.

De bestå av följande delar:

platta av svartlackerad björk med inbyggd kontakt, väggfäste *NEF 1003* med 2 m snöre.

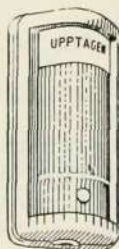
Dimensioner:

för *KEM 2301*, längd 150 mm, bredd 120 mm, höjd 17 mm; för *KEM 2302*, längd 175 mm, bredd 150 mm, höjd 17 mm, vikt respektive 0.37 och 0.46 kg.



KEM 2301

VÄGGTABLÅER FÖR UTANPÅLIGGANDE MONTAGE



KNH 8101, KNH 8301

KNH 8101 Väggtablå, vit

Pris kr 32.—

KNH 8102 Väggtablå, brun

Pris kr 32.—

Dessa väggtablåer användas tillsammans med bordkontakter *KEM 1021—KEM 1030*.

De bestå av följande delar:

lamphållare med lampor 206 901/7 och lystexter *UPPTAGEN* och *STIG IN*, tryckknapp för slutning av ström till summer vid bordkontakten.

Delarna äro monterade i en stomme av vitt eller brunt pressmaterial.

Dimensioner:

höjd 156 mm, bredd 75 mm, djup 50 mm, vikt 0.2 kg.

KNH 8301 Väggtablå, vit

Pris kr 35.—

KNH 8302 Väggtablå, brun

Pris kr 35.—

Dessa väggtablåer användas tillsammans med bordkontakter *KEM 1041—KEM 1049*.

De bestå av följande delar:

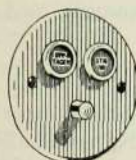
lamphållare med lampor 206 901/7 och lystexter *UPPTAGEN*, *VÄNTA* och *STIG IN*, tryckknapp för slutning av ström till summer i bordkontaktens väggfäste, summer för 24 V, vilken ljuder samtidigt som *VÄNTA* eller *STIG IN* tändes.

Delarna äro monterade i en stomme av vitt eller brunt pressmaterial.

Dimensioner:

höjd 156 mm, bredd 75 mm, djup 50 mm, vikt 0.2 kg.

VÄGGTABLÅER FÖR INFÄLLT MONTAGE



KNH 9101

KNH 9101 Väggtablå, vit

Pris kr 25.—

KNH 9102 Väggtablå, brun

Pris kr 25.—

Dessa väggtablåer användas tillsammans med bordkontakter *KEM 1021*—*KEM 1030*.

De bestå av följande delar:

lamphållare med lampor *206 901/7* och linser med rött celloninlägg och texten *UPPTAGEN* samt grönt inlägg och texten *STIG IN*, tryckknapp för summer vid bordkontakten, täckplatta av vitt eller brunt pressmaterial.

Delarna äro monterade i en insatsdosa *NPH 4001*.

Dimensioner:

diameter 85 mm, vikt 0.2 kg.

KNH 9111—KNH 9122 Väggtablåer

Dessa väggtablåer användas tillsammans med väggkontakter *KEH 1231*, *KEH 1232* eller kontaktplattor *KEM 2301*, *KEM 2302*.

De bestå av följande delar:

lampa *236 834/1* med lystexten *UPPTAGEN* och eventuellt en tryckknapp för slutning av ström till summern i väggkontakten.

Delarna äro monterade i en insatsdosa och skyddade av en täckplatta av vitt eller brunt pressmaterial.

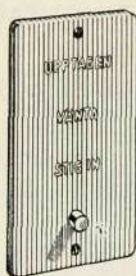
Dimensioner:

diameter 85 mm, djup 55 mm, vikt för *KNH 9111*, *KNH 9112*, 0.165 kg; för *KNH 9121*, *KNH 9122*, 0.180 kg.



KNH 9121

	utförande	färg	pris
			kr
KNH 9111	utan tryckknapp	vit	16.—
KNH 9112	utan tryckknapp	brun	16.—
KNH 9121	med tryckknapp	vit	20.—
KNH 9122	med tryckknapp	brun	20.—



KNH 9401

KNH 9401—KNH 9407 Väggtablåer

Dessa väggtablåer användas tillsammans med bordkontakter *KEM 1041—KEM 1049*.

De består av följande delar :

lamphållare med lampor *236 834/1* och lystexter *UPPTÄG*, *VÄNTA* och *STIG IN*, tryckknapp för slutning av ström till summer i bordkontaktens väggfäste, summer för 24 V, vilken ljuder samtidigt som texten *VÄNTA* eller *STIG IN* tändes.

Delarna äro monterade i en insatsdosa *NPH 6051* med täckplatta av vitt eller brunt pressmaterial.

Dimensioner :

höjd 155 mm, bredd 85 mm, djup 55 mm, vikt 0.35 kg.

	färg	strömart	pris
KNH 9401	vitt		kr
KNH 9402	brun	likström	60.—
KNH 9406	vitt		60.—
KNH 9407	brun	växelström	60.—

TYPREGISTER

beteckning	sida	beteckning	sida	beteckning	sida
KEF 1001	36	KEH 3202	17	KLD 1001	30
KEH 1001	11	KEH 3203	17	KLD 1002	30
KEH 1002	11	KEH 3204	17	KLD 1003	30
KEH 1003	11	KEH 3205	17	KLD 1004	30
KEH 1004	11	KEH 3206	17	KLD 1005	30
KEH 1005	11	KEH 3207	18	KLD 1101	30
KEH 1006	11	KEH 3208	18	KLD 1102	30
KEH 1007	12	KEH 3209	18	KLD 1103	30
KEH 1008	12	KEH 3210	18	KLD 1104	30
KEH 1009	12	KEH 3211	18	KLD 1105	30
KEH 1010	12	KEH 3212	18	KLD 1501	30
KEH 1011	12	KEH 3213	18	KLD 1502	30
KEH 1012	12	KEH 3214	18	KLD 1503	30
KEH 1013	12	KEH 3215	18	KLD 1504	30
KEH 1014	12	KEH 3216	18	KLD 1505	30
KEH 1201	12	KEH 4201	35	KLD 1506	30
KEH 1202	12	KEH 4211	35		
KEH 1203	12	KEH 4221	35	KLK 1151	31
KEH 1204	12			KLK 1156	31
KEH 1205	13	KEM 1021	51	KLK 1252	31
KEH 1206	13	KEM 1022	51	KLK 1257	31
KEH 1207	13	KEM 1029	51	KLK 1304	32
KEH 1208	13	KEM 1030	51	KLK 1404	32
KEH 1209	13	KEM 1041	52	KLK 1704	33
KEH 1210	13	KEM 1042	52	KLK 1714	33
KEH 1211	13	KEM 1043	52	KLK 1724	33
KEH 1212	13	KEM 1044	52	KLK 1734	33
KEH 1213	13	KEM 1046	52	KLK 1804	33
KEH 1214	13	KEM 1047	52	KLK 1814	33
KEH 1215	14	KEM 1048	52	KLK 1824	33
KEH 1216	14	KEM 1049	52	KLK 1834	33
KEH 1231	53	KEM 2001	26	KLK 3001	45
KEH 1232	53	KEM 2002	26	KLK 3002	45
KEH 2001	15	KEM 2101	28	KLK 3003	45
KEH 2002	15	KEM 2102	28	KLK 3004	45
KEH 2201	15	KEM 2103	28	KLK 3005	45
KEH 2202	15	KEM 2202	26	KLK 3101	45
KEH 2203	15	KEM 2203	26	KLK 3102	45
KEH 2204	15	KEM 2211	27	KLK 3103	45
KEH 2205	16	KEM 2212	27	KLK 3104	45
KEH 2206	16	KEM 2213	27	KLK 3105	45
KEH 2207	16	KEM 2221	27	KLK 3201	45
KEH 2208	16	KEM 2222	27	KLK 3202	45
KEH 2209	16	KEM 2223	27	KLK 3203	45
KEH 2210	16	KEM 2224	27	KLK 3204	45
KEH 2211	16	KEM 2301	53	KLK 3205	45
KEH 2212	16	KEM 2302	53	KLK 4001	45
KEH 2213	16			KLK 4002	45
KEH 2214	16	KFB 2001	34	KLK 4003	45
KEH 3201	17	KFB 2002	34	KLK 4004	45
		KFB 2003	34		

beteckning	sida	beteckning	sida	beteckning	sida
KLG 4005	45	KNH 8204	21	NEN 5001	46
KLG 4101	45	KNH 8205	21	NEN 5101	46
KLG 4102	45	KNH 8206	21	NEN 5102	46
KLG 4103	45	KNH 8207	22	NEN 5103	46
KLG 4104	45	KNH 8208	22	NEN 5104	46
KLG 4105	45	KNH 8209	22	NEN 5105	46
KLG 4201	45	KNH 8210	22	NEN 6301	47
KLG 4202	45	KNH 8301	54	NEN 6401	47
KLG 4203	45	KNH 8302	54	NEN 6402	47
KLG 4204	45			NEN 6403	47
KLG 4205	45	KNH 9001	23	NEN 9001	47
		KNH 9002	23	NEN 9002	47
KNH 5001	19	KNH 9003	23		
KNH 5002	19	KNH 9004	23	NPH 4001	37
KNH 5003	19	KNH 9005	23	NPH 6001	38
KNH 5004	19	KNH 9006	23	NPH 6051	38
KNH 5005	19	KNH 9007	23		
KNH 5006	19	KNH 9008	23	RAP 1001	44
KNH 5007	19	KNH 9009	24	RAP 1003	44
KNH 5008	19	KNH 9010	24	RAP 1101	44
KNH 5009	19	KNH 9011	24	RAP 1103	44
KNH 5010	19	KNH 9012	24	RAP 1201	44
KNH 5011	19	KNH 9101	55	RAP 1203	44
KNH 5012	19	KNH 9102	55	RAP 1211	44
KNH 6001	19	KNH 9111	55	RAP 1213	44
KNH 6002	19	KNH 9112	55	RAP 1301	44
KNH 6003	19	KNH 9121	55	RAP 1303	44
KNH 6004	19	KNH 9122	55	RAP 1311	44
KNH 6005	19	KNH 9201	24	RAP 1313	44
KNH 6006	19	KNH 9202	24		
KNH 6007	19	KNH 9203	24	RMD 9901	40
KNH 6008	19	KNH 9204	24	RMD 9911	40
KNH 6009	19	KNH 9311	25	RMD 9921	40
KNH 6010	19	KNH 9312	25		
KNH 6011	19	KNH 9321	25	RMH 2001	41
KNH 6012	19	KNH 9322	25	RMH 2103	41
KNH 6101	22	KNH 9331	25		
KNH 6102	22	KNH 9332	25	RNH 1801	43
KNH 6103	22	KNH 9401	56	RNH 1901	43
KNH 6104	22	KNH 9402	56	RNH 1911	43
KNH 6105	22	KNH 9406	56	RNH 2101	43
KNH 8001	20	KNH 9407	56	RNH 2111	43
KNH 8002	20				
KNH 8003	20	NEF 1302	27	RNK 1001	42
KNH 8004	20	NEF 1303	27	RNK 1002	42
KNH 8005	20	NEF 1304	27	RNK 1901	42
KNH 8006	20	NEF 1312	27	RNK 1902	42
KNH 8101	54	NEF 1313	27		
KNH 8102	54	NEF 1314	27	RNT 2001	41
KNH 8201	21	NEF 1322	27		
KNH 8202	21	NEF 1323	27	RPS 1101	29
KNH 8203	21	NEF 1324	27	RPS 1102	29
				RPT 2001	29
				RPT 2002	29

beteckning	sida	beteckning	sida	beteckning	sida
FS 3 × 5 M05	38	S 6243	48	235960/4	39
KCS 3 × 5 M05	38	S 6442	48	235960/5	39
K 1242	49	S 6443	48	235960/6	39
K 1243	49	X 18106	39	235960/7	39
S 1242	48	X 18107	39	235960/8	39
S 1243	48	206901/7	42	236207/1	39
S 1442	48	206901/8	42	236207/2	39
S 1443	48	206901/13	42	236834/1	42
S 5242	48	206901/14	42	236834/2	42
S 5243	48	206902/1	42	243009	38
S 5442	48	235960/1	39	243232	38
S 5443	48	235960/2	39	243765	38
S 6242	48	235960/3	39		

SAKREGISTER

	sida		sida
Anropsapparater	11	Omkopplare med summer (insatsdetaljer)	41
Anrops- och återställningsapparater, kombinerade	17	Proppar	29
Anslutningsdosor	27	Pärontryckknappar	26
Betjäningssignaler	5	Reläcentraler	34
Bordkontakter för ringledning	26	Ringklockor	30
Bordkontakter för ringledning och upptagetsignaler	51	Ringledningskontakter	26
Dosor för infällning	37	Rumssignallampor	20
Förbindelselänk för insatsdosor	38	Signalupprepare	36
Gruppcentraler	34	Skruvor för insatsdetaljer	38
Grupplampor	21	Strömställare för belysningsström	48
Insatsdosor	37	Sumrar	31
Jackar (insatsdetaljer)	41	Sumrar (insatsdetaljer)	45
Kontaktplattor för upptagetsignaler	53	Tillbehör till insatsdosor	38
Kontrolltablåer	25	Tryckkontakter	26
Kopplingsplintar	46	Tryckknappar (insatsdetaljer)	40
Lamphållare (insatsdetaljer)	42	Täckplattor	39
Lampor	42	Täckplåtar	39
Lamptablåer	23	Upptagetsignaler	50
Lamptablåer med återställningsreläer	19	Väningslampor	21
Linser	43	Väggkontakt för upptagetsignaler	53
Mellanvägg för insatsdosor	38	Väggtablåer för upptagetsignaler	54
Monteringsbygel	38	Väggtryckknappar	28
Omkastartablåer	35	Vägguttag för belysningsström	49
Omkopplare (insatsdetaljer)	41	Vägguttag för ringledning	12
		Återställningsapparater	15
		Återställningsreläer (insatsdetaljer)	44

