

Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

- Diverse elutrustning

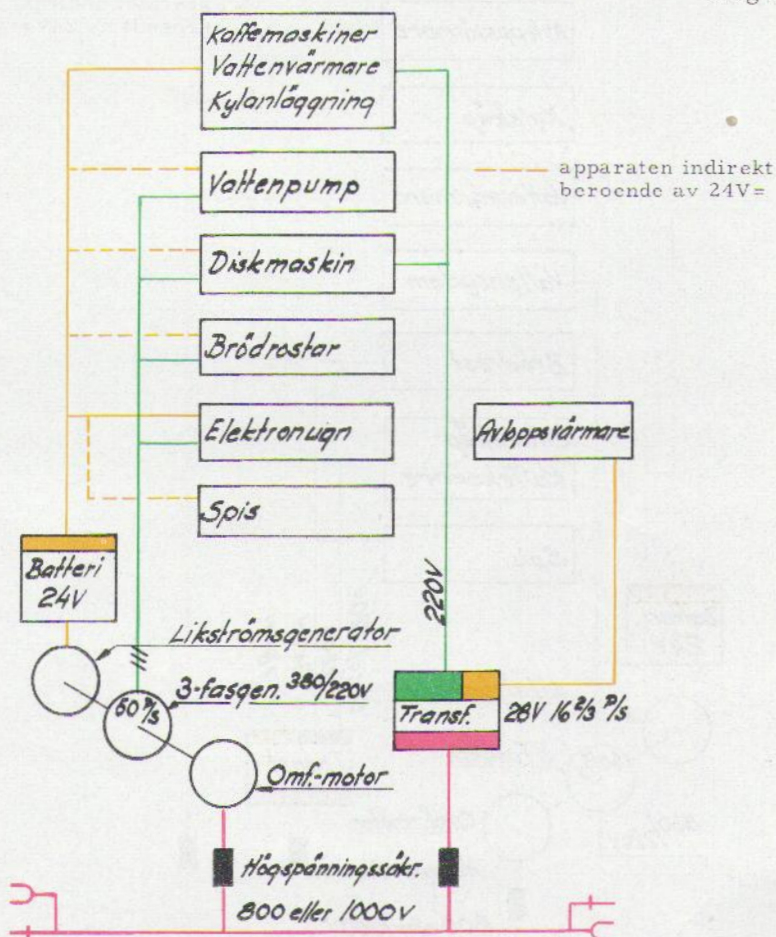
Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt RBo2, köksapparater - principskiss

Fig 11-1



Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

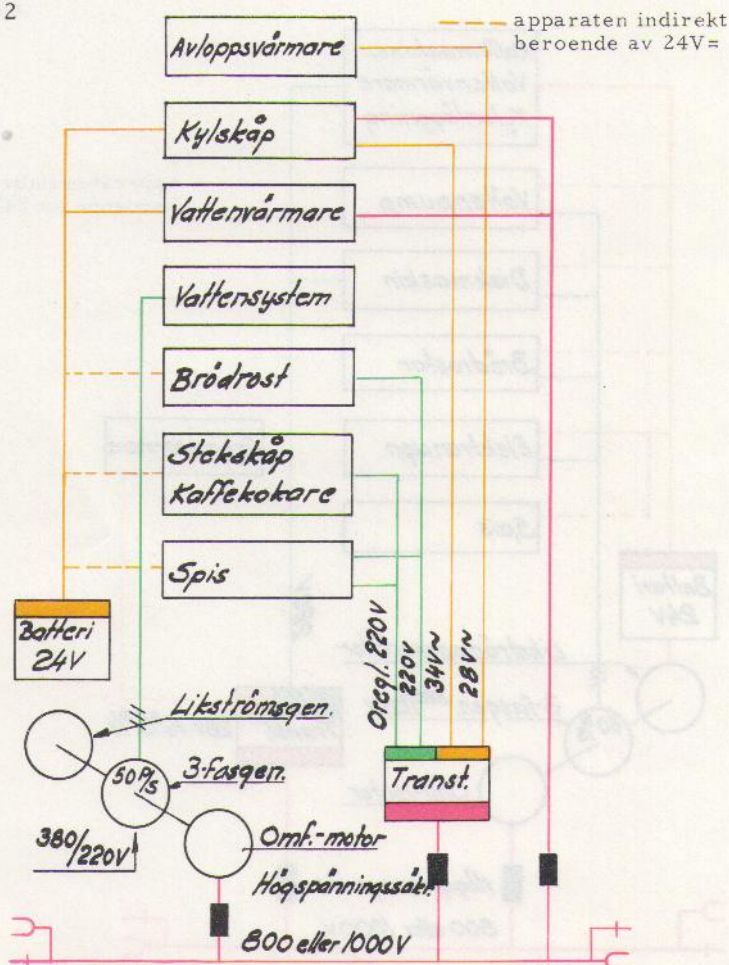
Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt Ro3c, köksapparater - principskiss

Fig 11-2



Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

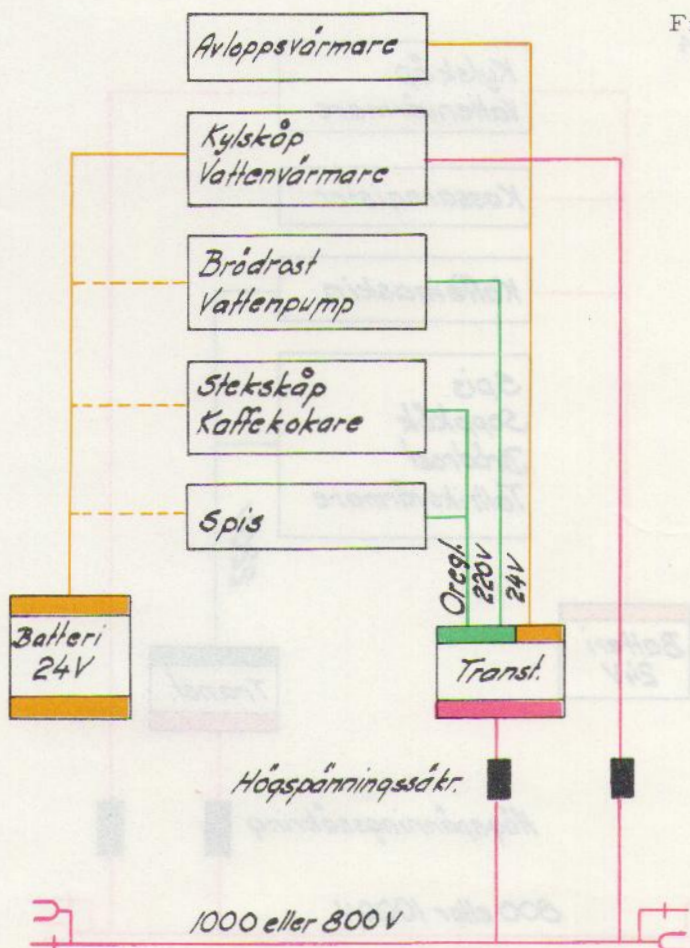
• Diverse elutrustning

Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt Ro3b, köksapparater - principskiss



Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

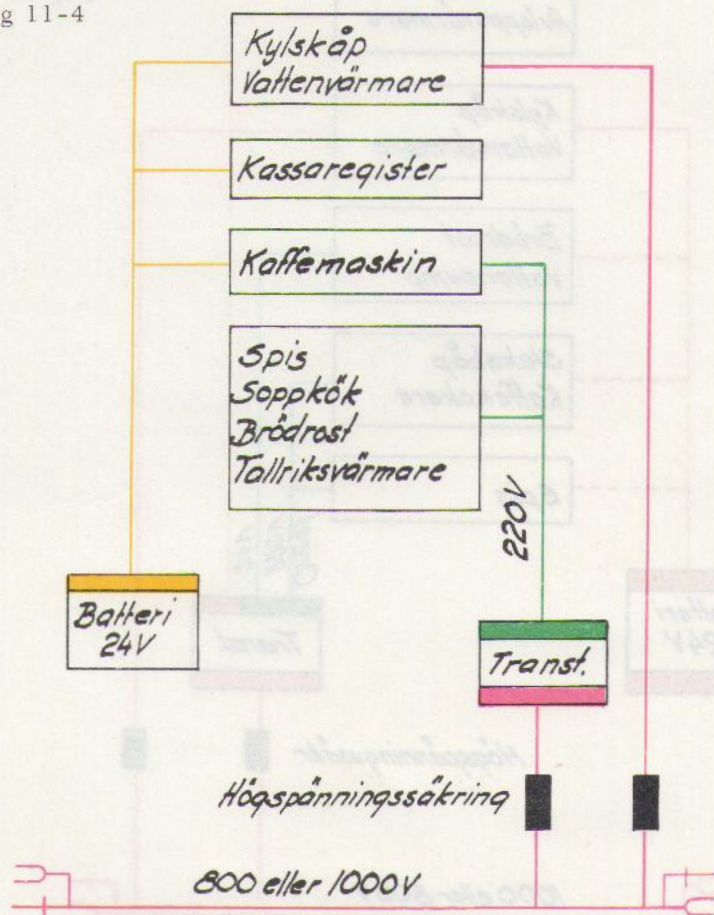
Operation

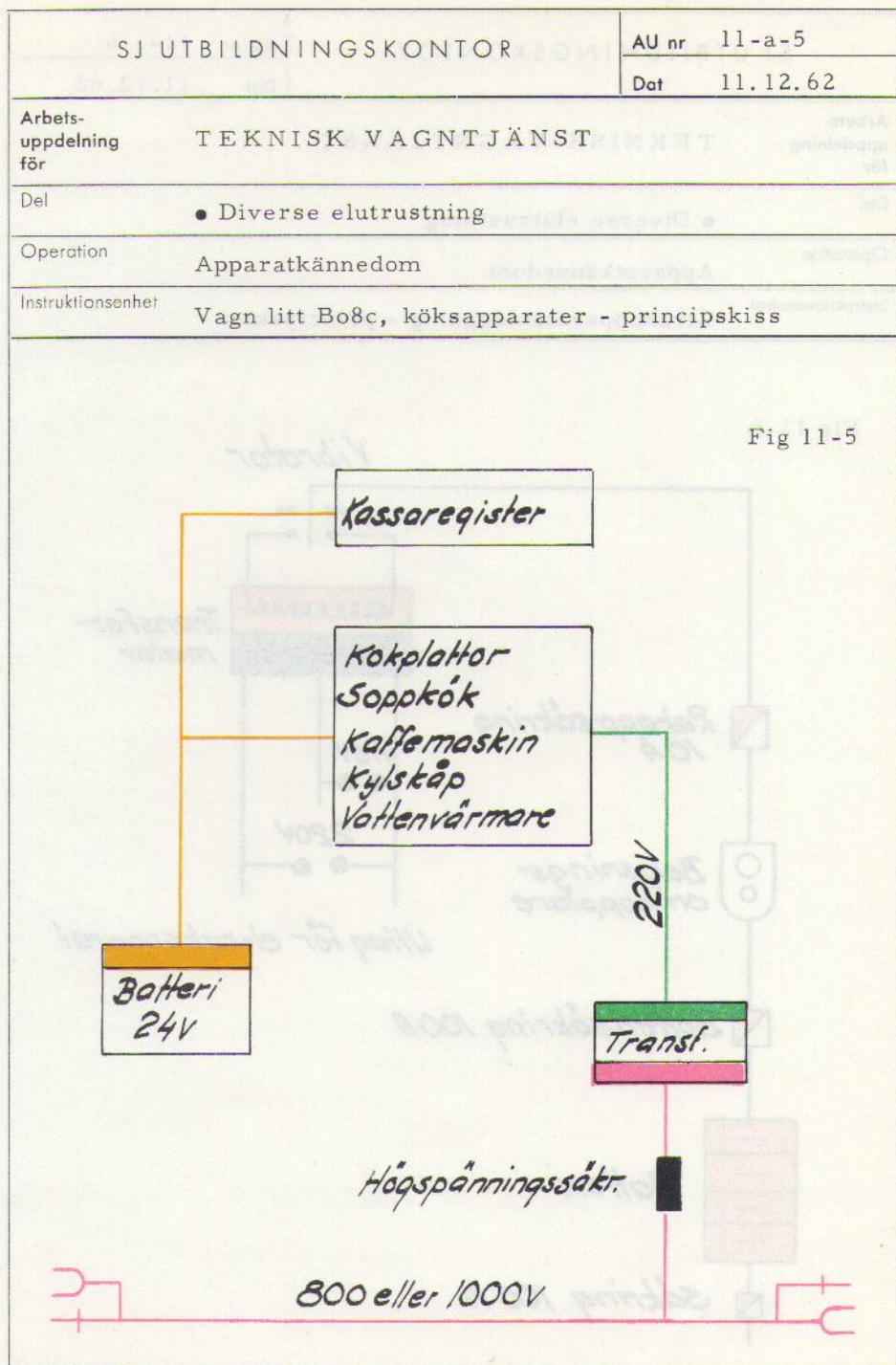
Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt RBoll, köksapparater - principskiss

Fig 11-4





Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

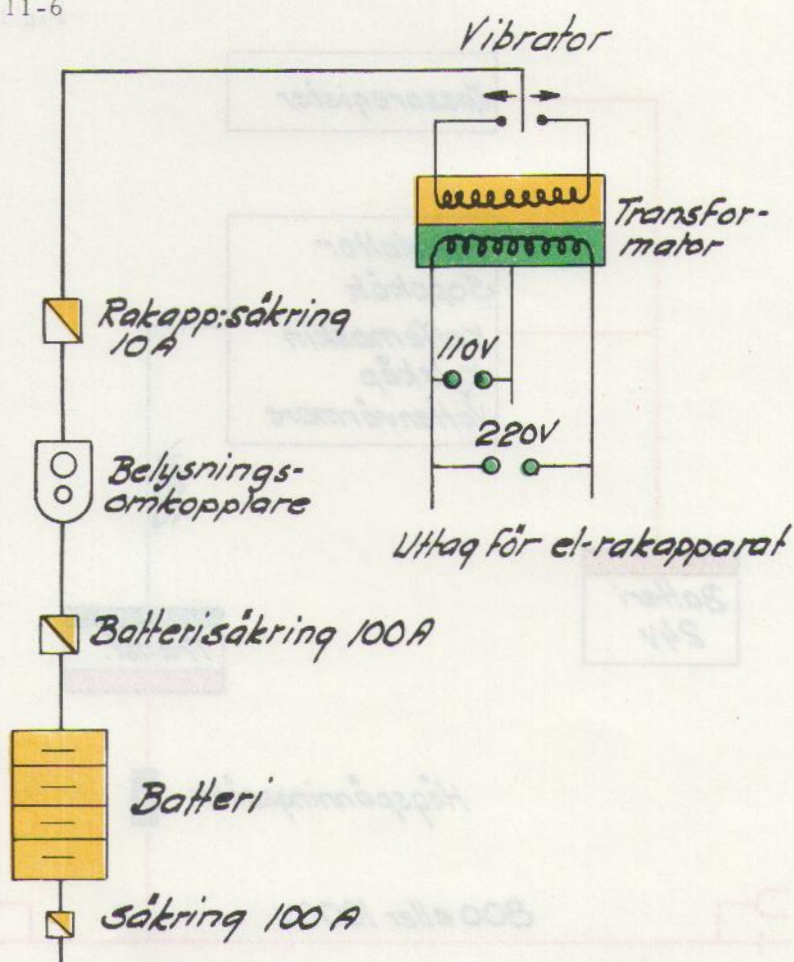
Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Elrakapparatansläggning - principskiss

Fig 11-6



Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

Operation

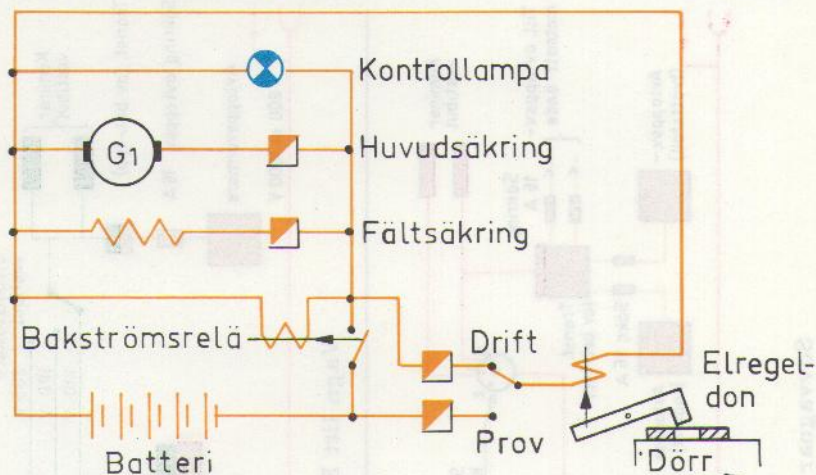
Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Automatisk dörrförregling - principskiss

Generatorbelysningsystem

Fig 11-7 a

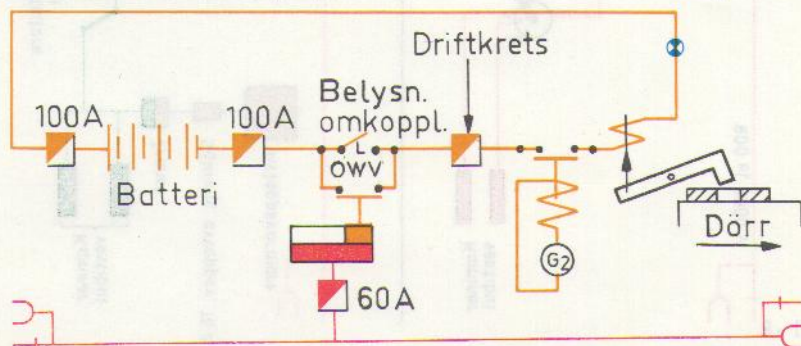


G1 = Belysningsgenerator

G2 = Givaregenerator

Likriktarebelysningsystem

Fig 11-7 b



Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

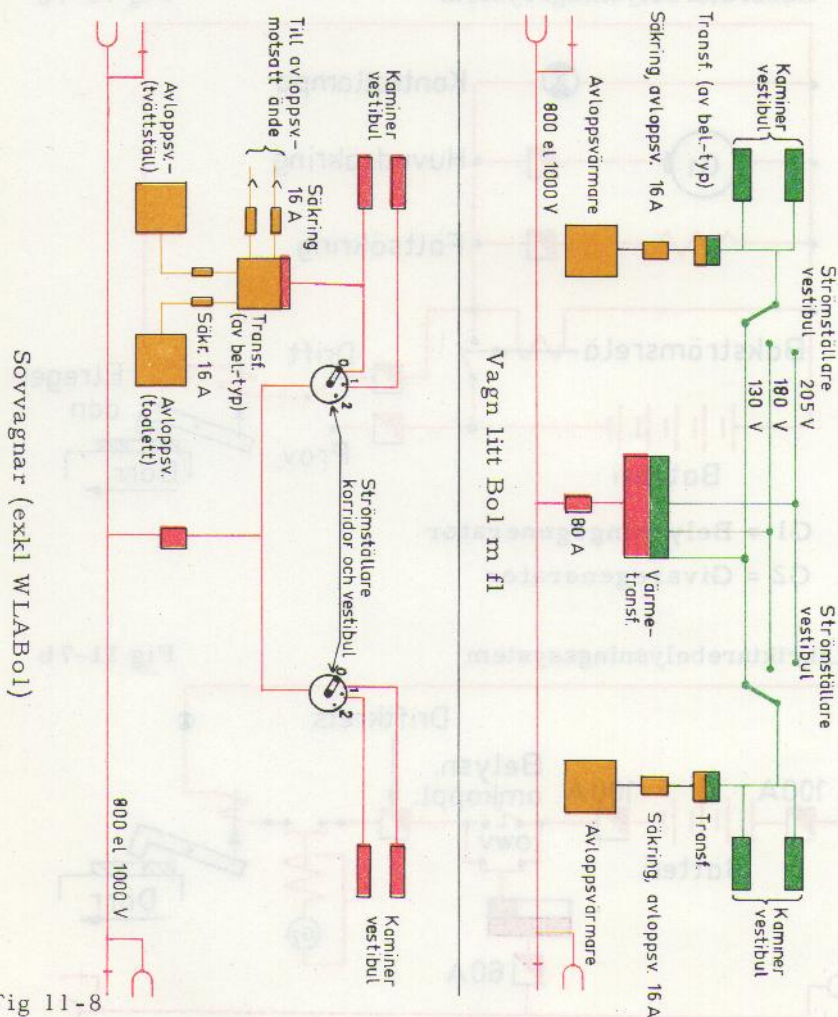
Vagn litt Bol m fl, sovvagnar (exkl WLABol),
avloppsvärmare - principskisser

Fig 11-8

Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt WLABol, avloppsvärmare - principskiss

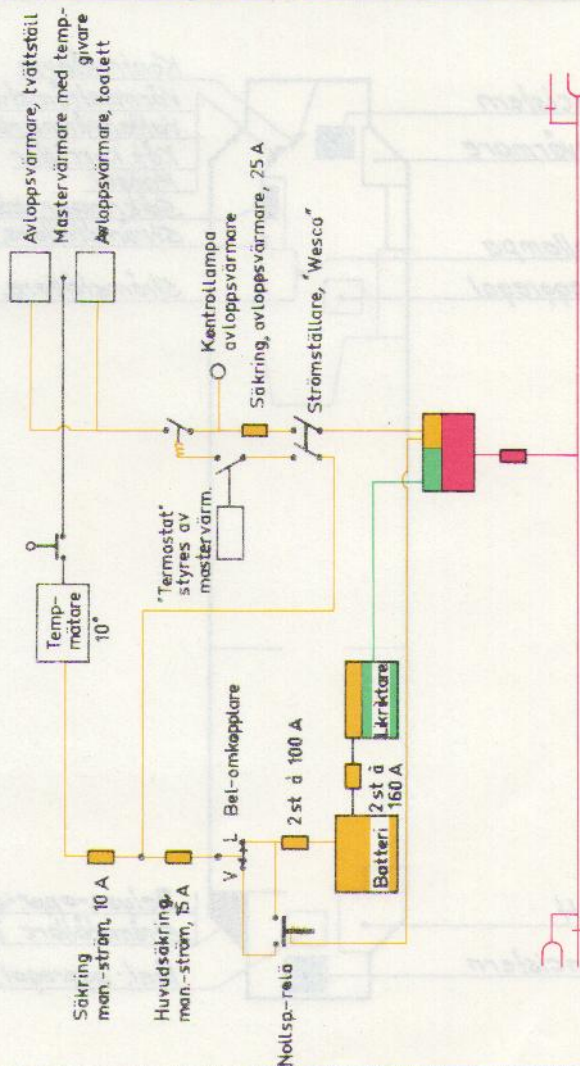


Fig 11-9

Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt RBoll, apparatplacering inuti vagnen

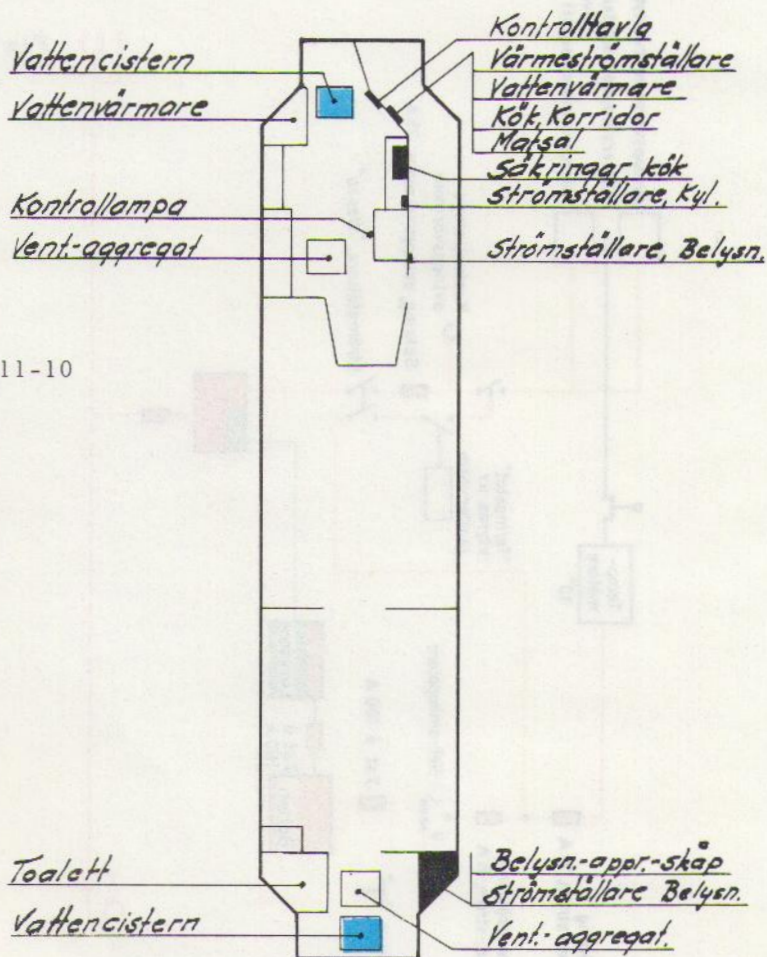


Fig 11-10

Vagn litt RBoll, apparatplacering under vagnen

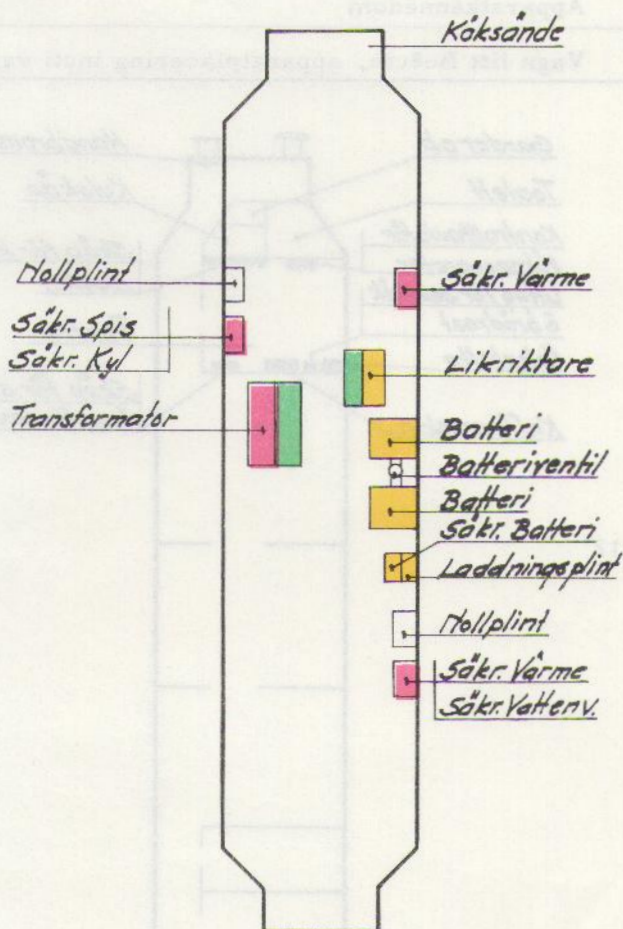


Fig 11-11

Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt B08cm, apparatplacering inuti vagnen

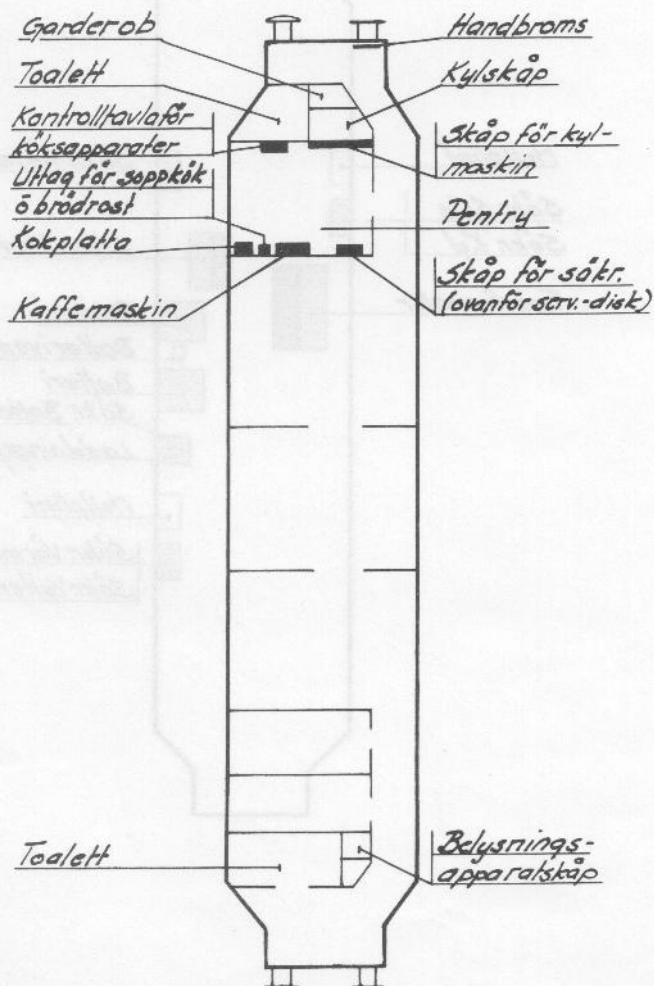
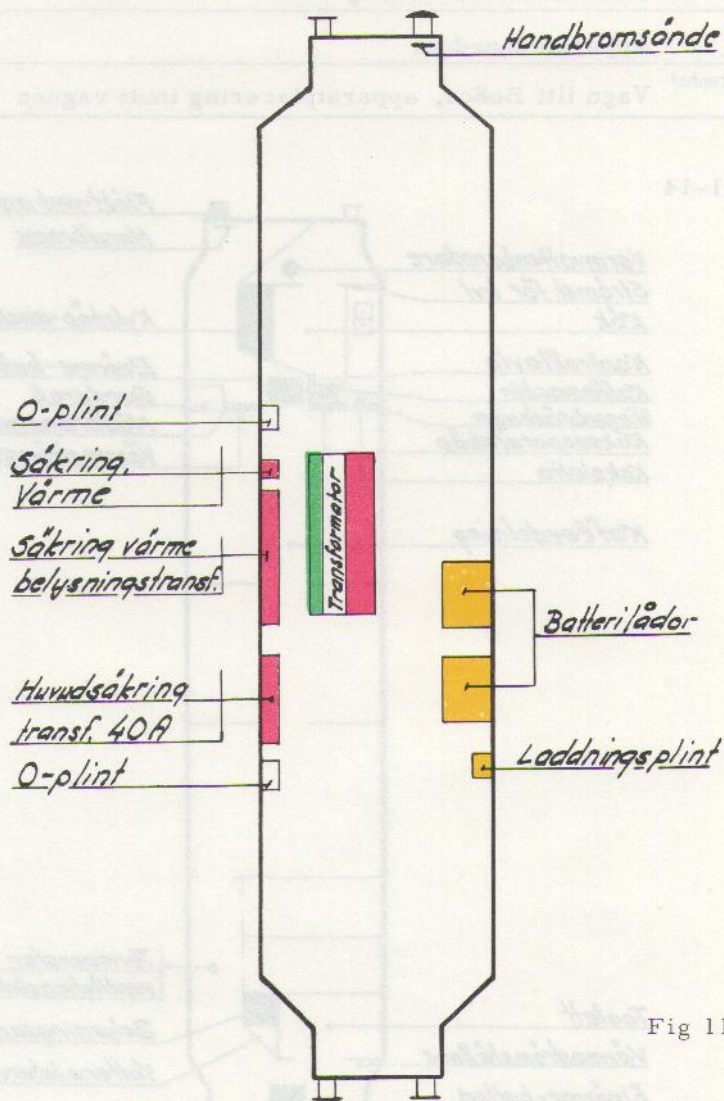


Fig 11-12

Vagn litt Bo8cm, apparatplacering under vagnen



Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

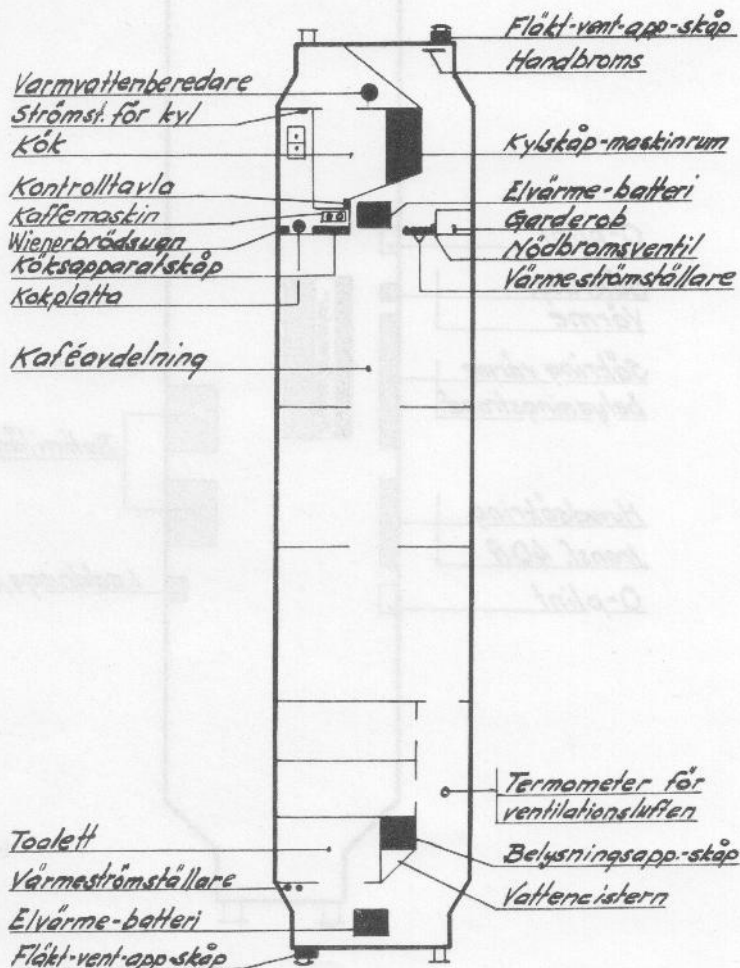
Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt Bo8cs, apparatplacering inuti vagnen

Fig 11-14



Vagn litt Bo8cs, apparatplacering under vagnen

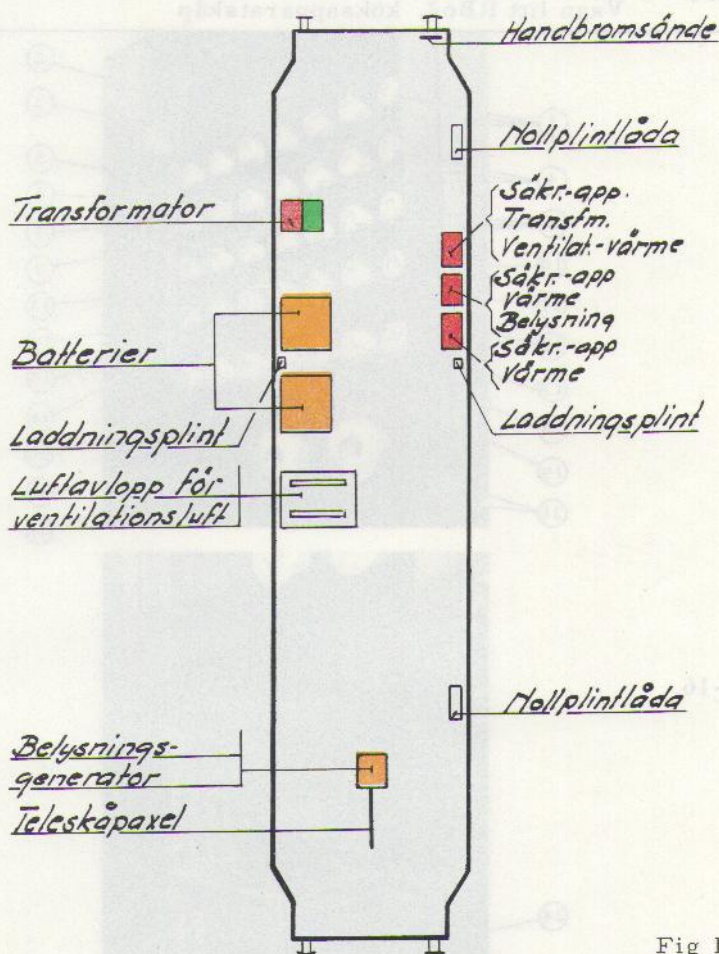


Fig 11-15

Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt RBo2, köksapparatskåp

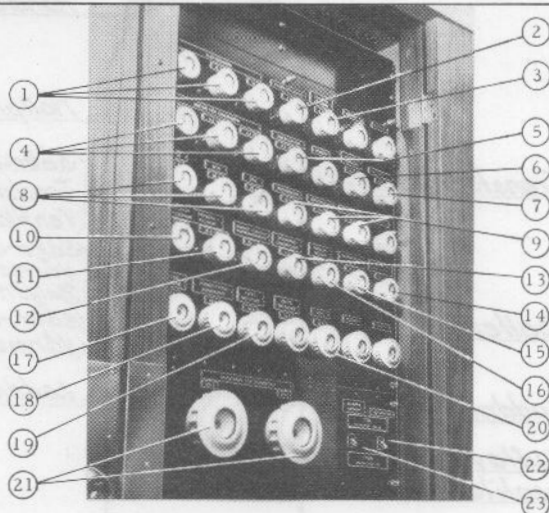
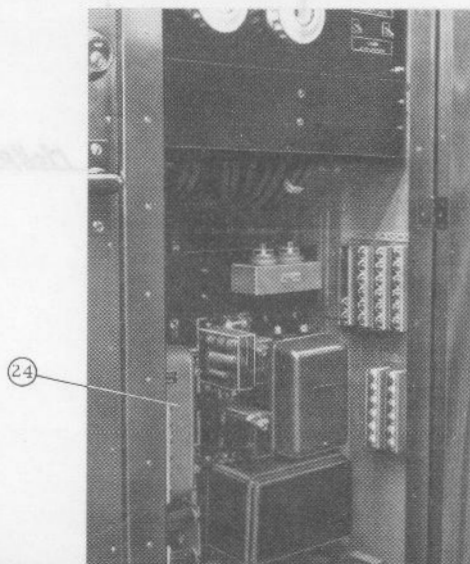


Fig 11-16



Säkringar för:

1	elektronugn	15A
2	kassaapparat	4A
3	tallriksvärmare	4A
4	motor till diskmaskin	4AT
5	köksfläkt	6AT
6	avloppsvärmare	20A
7	WC-värmare	20A
8	spis	25A
9	brödrostar	15A
10	kylskåp och kyldiskar	15A
11	frysavdelning och kylskåp	15A
12	pumpskåp och kompressorvärmare	
13	spänningsomkopplare	4A
14	manöverström till köksapparater	15A
15	manöverström	24-30V 10A
16	nollspänningsrelä	4A
17	vattenvärmare	60A
18	värmepatron till diskmaskin	35A
19	kaffebryggare	35A
20	grill	
21	Huvudsäkringar för transformator	160A
22	Strömställare för WC-värmare	20A
23	Strömställare för avloppsvärmare	20A
24	Motorbrytare för pumpmotor	

Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt RBoll, köksapparatskåp

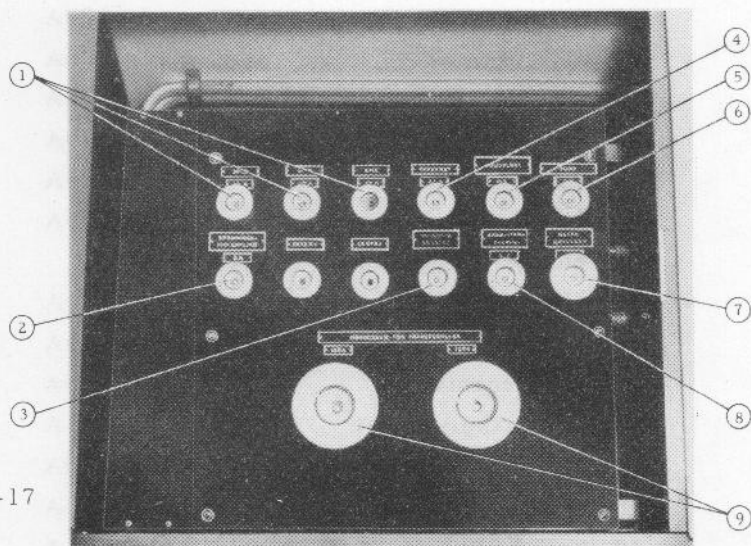


Fig 11-17

Säkringar för:

- | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------------|----------|
| ① spis | 25A | ⑥ pump | 6A |
| ② spänningsomkopplare | 6A | ⑦ kaffemaskin | 35A |
| ③ tallriksvärmare | 4A | ⑧ vägguttag | 220V 10A |
| ④ brödrost | 25A | ⑨ Huvudsäkringar för transformator | 125A |
| ⑤ köksfläkt | 6A | | |

Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

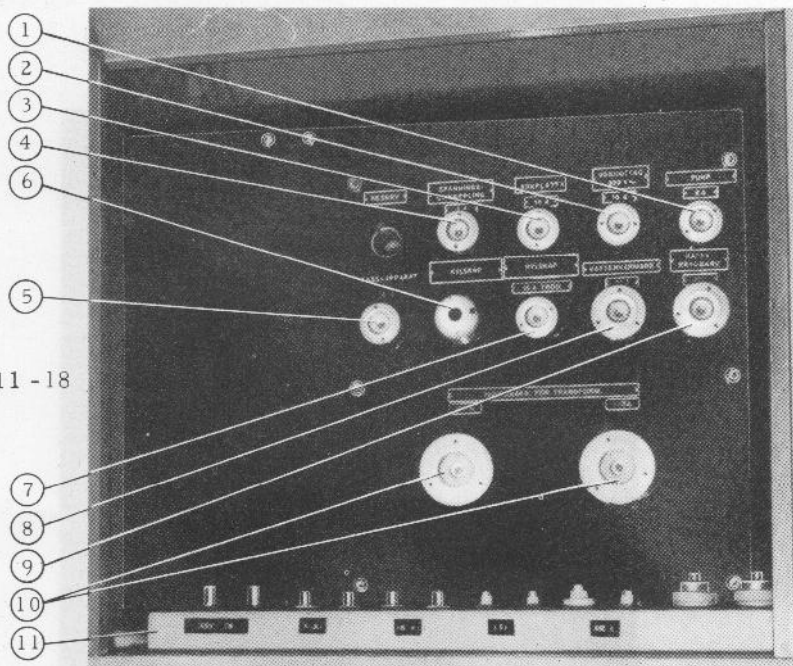
Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt Bo8cm, köksapparatskåp

Fig 11-18



Säkringar för:

- | | | |
|-----------------------|----------|---|
| ① pump | 5A | ⑧ kaffebryggare |
| ② vägguttag | 220V~10A | ⑨ Proppautomat för kylskåp |
| ③ kokplatta | 10A | ⑩ Huvudsäkringar för transformator 100A |
| ④ spänningsomkopplare | 6A | ⑪ Reservoirsäkringar |
| ⑤ kassaapparat | 6A | |
| ⑥ kylskåp | 15A | |
| ⑦ vattenvärmare | 35A | |

Arbets-
uppdelning
för

TEKNISK VAGNTJÄNST

Del

• Diverse elutrustning

Operation

Apparatkännedom

Instruktionsenhet

Vagn litt WLAB06, vattenvärmareskåp

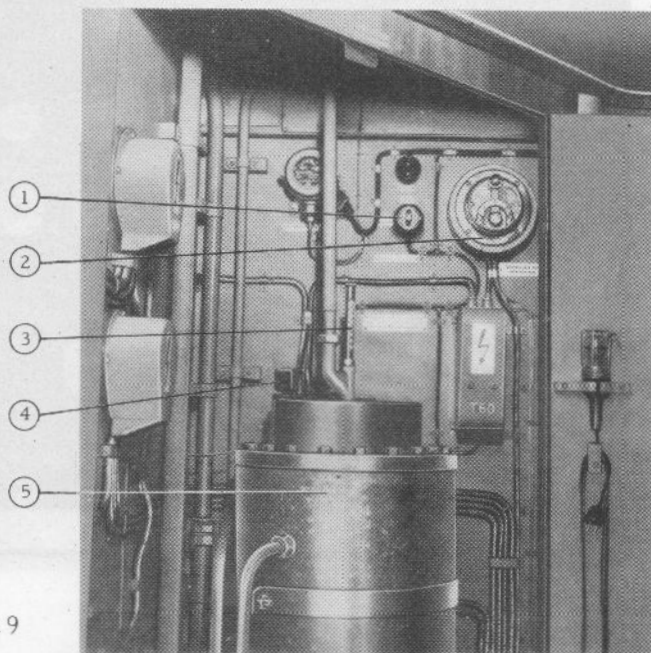


Fig 11-19

① Manöverströmställare

④ Termostat

② Värmeströmställare

⑤ Vattenvärmare

③ Termometer

SJ UTBILDNINGSKONTOR		AU nr 11 - b - 1
		Dot 11.12.62
Arbets- uppdelning för	TEKNISK VAGNTJÄNST	
Del	• Diverse elutrustning	
Operation	Skötselföreskrifter	
Instruktionsenhet	Automatisk dörrförregling - allmänt	
Viktiga steg		Nyckelpunkter
Orientering Dörrarna förreglas vid 15 km/tim Förreglingen frigöres vid c:a 5 km/tim		Vissa sovagnar är utrustade med el-regeldon inbyggda i dörrkar- men på vestibuldörrarna, för att förregla dessa under tågs gång. El-regeldonen utgöres av enelektromagnet, vilken påverkar en hake, som griper in i en klack på dörren. El-regeldonet får ström från vagnens belysningsgenerator. Dörrarna går ej att öppna. Om dörren ej är stängd, kan den stängas och förreglas automa- tiskt
<u>Kontroll</u>		
Kontrollera att alla vestibuldör- rar är helt stängda		Dörren förreglas ej, om den inte är <u>helt</u> stängd
Kontrollera att kontrollampan för generatoren lyser, då vagnen är under gång		Byte av huvud- och fältsäkring Se AU 8 - b - 5
Kontrollera att provomkopplaren står i läge "Drift"		Belysningsapparatskåpet
Kontrollera att säkring "Driftskrets" är hel		
Om dörren ej går att öppna vid stillastående vagn och provom- kopplaren står i läge "Drift"		Använd en annan dörr. Ankaret kan ha fastnat och spärrat haken. Dörren låst.
Anteckna i vagnskaderappor- tblocket		

SJ UTBILDNINGSKONTOR		AU nr 11 - b - 2
		Dat 11.12.62
Arbets- uppdelning för	TEKNISK VAGNTJÄNST	
Del	● Diverse elutrustning	
Operation	Skötselföreskrifter	
Instruktionsenhet	Anläggningar för el rakapparater - allmänt	
Viktiga steg		Nyckelpunkter
Orientering		Sovvagnar och nyare sittvagnar (litt Bo1, Bo5 m fl) är utrustade med anläggning för el rakapparater. Anläggningen utgöres av en vibrator, som omvandlar 24 V likström från belysningsbatteriet till växelström 50 Hz samt en transformator, som transformerar upp spänningen till 110 V och 220 V.
		<u>Drift</u>
Ställ belysningsomkopplaren i läge "L"		Då vagnen är upplåten för resande. Anläggningen startas, då en rakapparat anslutes till vägguttaget. Startar rakapparaten ej, då den anslutes till 220V, skall den i st anslutas till 110V.
		<u>Felsökning</u>
Om anläggningen ej startar, kontrollera att belysningsomkopplaren står i läge "L"		Anläggningen fungerar ej, då belysningsomkopplaren är i läge "V" eller "W". Vissa äldre rakapparater av vibrationstyp kan ej <u>starta</u> anläggningen.
Kontrollera säkring "Rakapparater"		10 A Belysningsapparatskåpet
Kontrollera säkringar "Batteri"		100 A Underredet Belysningsomkopplaren i läge "O"

SJ UTBILDNINGSKONTOR		AU nr 11-b-3
		Dat 11.12.62
Arbets- uppdelning för	TEKNISK VAGNTJÄNST	
Del	● Diverse elutrustning	
Operation	Skötselföreskrifter	
Instruktionsenhet	Anläggningar för elvärmerör och avloppsvärmare - allmänt	
Viktiga steg		Nyckelpunkter
<u>Sitt- och sovvagnar</u> (exkl WLABol): Är i funktion, då tågvärmespänning är tillslagen och då värmeströmbrytarna i vestibul ligger i läge 1 eller 2 <u>Sovvagn WLABol:</u> Ställ strömställaren för "Avloppsvärmarna" i läge "Till" <u>Restaurangvagnar:</u> Ställ strömställarna för "Avloppsvärmare" resp "WC-värme" i läge "Till" Felsökning, se AU nr 3 - c - 2, 3, 4 och 5		För att förhindra igenfrysning I belysningsapparatskåpet Indikeringslampa lyser Temperatur ca 10° <u>Ro3c</u> I vattenapparatskåpet i köket "Till" nov-mars "Från" april-okt <u>RBo2</u> I köksapparatskåpet "Till" nov-mars "Från" april-okt

SJ UTBILDNINGSKONTOR		AU nr 11-c-1
		Dat 11.12.62
Arbets- uppdelning för	TEKNISK VAGNTJÄNST	
Del	● Diverse elutrustning	
Operation	Felsökningsanvisningar	
Instruktionsenhet	Vagn litt WLABol, avlopps- och mastervärmare	
Viktiga steg		Nyckelpunkter
<u>Avloppen för tvättställ resp</u> <u>WC-stolen fryser igen</u> Kontrollera att värmespänning finns Kontrollera att resp kontroll-lampa lyser nedtill i belysningsapparatskåpet Efter felsökning, anteckna kvarstående fel i "Vagnskaderapportblocket"		Orange kontrolllamporna ovanför värme- och belysningsapparatskåpet i resp vagnsände skall lysa Lyser ej 1) båda kontrolllamporna är felet i strömställaren för avloppsvärmaren (manövreras till-från) eller ev båda säkringarna 2) en kontrollampa är felet i resp säkring, som bytes med strömställaren i läge "Från". IH-ände Belysningsapparatskåpet