

**DRIFT- OG
VEDLIKEHOLDSINSTRUKS**

VEST-CONSULT AS

BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY

**System ROMREGULERING
3.ETG**

**Johnson Controls Norden AS
Kanalveien 88
5059 Bergen
Postboks 59, Minde
5826 Bergen
Telefon 55 27 31 80
Telefax 55 27 31 99**

**Prosjektansvarlig: R.Kaastad
Prosjektnummer: 986100035/O019**

FUNKSJONSBESKRIVELSE BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY

INNHOLDSFORTEGNELSE

Kapittel	Side
<i>1. Funksjonsbeskrivelse system Romregulering</i>	<i>1</i>
<i>1.1 Styring</i>	<i>1</i>
<i>1.2 Funksjoner</i>	<i>2</i>
<i>Vedlegg A, system og koblingsskjema</i>	<i>4</i>
<i>Vedlegg B Datablader for automatikk</i>	<i>5</i>

1. Funksjonsbeskrivelse system ROMREGULERING.

1.1 Styring

Kode

Systemet er tillaget slik at temperaturføler i regulator montert i rom regulerer Radiatorventiler i rommet for å opprettholde ønsket temperatur i rommet.

Ønsket temperatur i rommet er innstilt fra SD anlegg med 20°C men kan overstyres fra potmeter på romføleren med +/- 3°C. Ønsket temperatur i rommet kan da stilles fra 17°C til 23°C.

Ved et gitt tidspunkt på kveldstid innstilt fra SD anlegg vil regulatoren gå over nattregulering (nattsenkning).

Ved tilstedeværelse på rommet etter at nattsenkningen har tredd i kraft kan den overstyres 1 time ved å aktivisere tilstedesvære knapp på regulatoren. Da vil anlegget regulere varme etter innstilt verdi. Men ventilasjonsanlegg må være i drift for at kjølingen skal fungere.

FUNKSJONSBEKRIVELSE BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY

1.2 Funksjoner

Kode	Funksjon	Komponent	Anmrk
.04	Romføler montert i rommet med potmeter for stilling av temperatur +/- 3°C og tilstedeværelse knapp..	TM9160-005	
.05	Romregulator montert over himling (loft) regulerer Radiatorventil. Den styrer også etter nattsenkning og tilstedeværelse knapp.	TC9102-0225	
.11	Radiatorventil styres i sekvens med VAV spjeld for å holde ønsket temperatur i rommet.	VA7050-11 VG 5000	
TR1	Trafo en trafo pr 15 ende regulator	LF250	

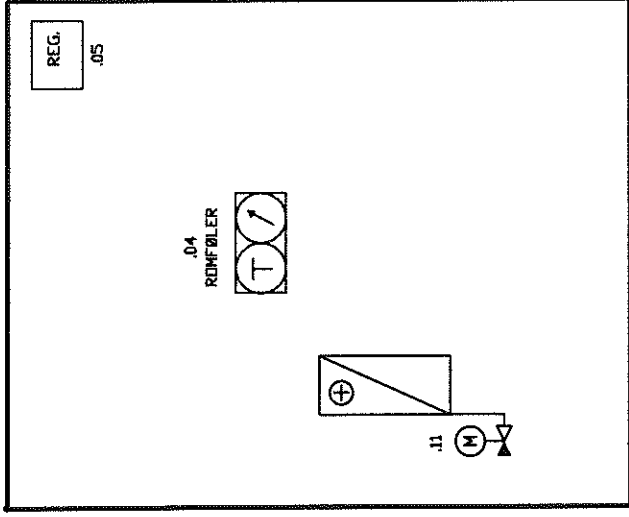
Vedlegg A, system og koblingsskjema

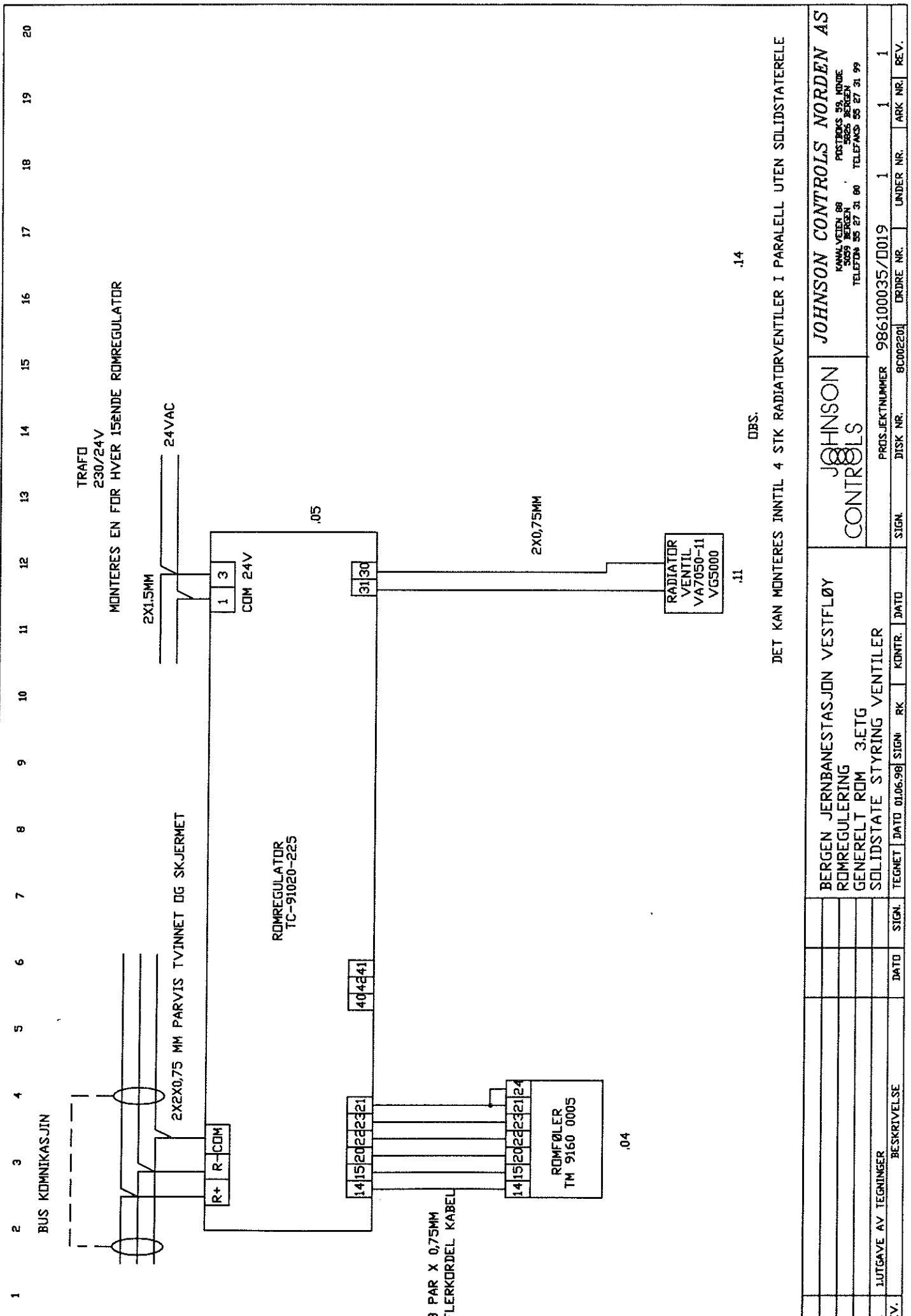
Vedlegg B Datablader for automatikk

BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY
GENERELT ROM I ETG

BYGGAUTOMASJON:
JOHNSON
CONTROLS

966100035/0019





1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

TRAFD
230/24V
MONTERES EN FOR HVER 15ENDE ROMREGULATOR

2X1.5MM
24VAC

2X2X0.75 MM PARVIS TVINNET OG SKJERMET

ROMREGULATOR
TC-91020-225

.05

1 3
COM 24V

40 42 41

14 15 20 22 23 21

3 PAR X 0,75MM
FLERKORDEL KABEL

ROMFØLER
TM 9160 0005

.04

2X0,75MM

RADIATOR
VENTIL
VA7050-11
VG5000

.11

.14

DBS.

DET KAN MONTERES INNTIL 4 STK RADIATORVENTILER I PARALLELL UTEN SOLIDSTATERELE

BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY		JOHNSON		JOHNSON CONTROLS NORDEN AS	
ROMREGULERING		CONTROLS		KANALVEIEN 88 POSTBOKS 99, NOUDE 5065 BERGEN TELEFON 55 27 31 80 TELEFAX 55 27 31 99	
GENERELT ROM		PROSJEKTNUMMER		986100035/D019	
SOLIDSTATE STYRING VENTILER		DISK NR.		8C002201	
TEGNET DATO 01.06.98		SIGN		UNDER NR.	
SIGN.		RK		1	
DATO		KOMTR.		1	
BESKRIVELSE		DRØRE NR.		1	
1		LUTGAVE AV TEGNINGER		REV.	

BERGGEN JERNBANESTASJON VESTFØLY
KOMNIKASJONSKABEL

BYGGAUTOMASJON
JOHNSON
CONTROLS

986100035/0019

