

1.1Draadloze systemen	4
1.1.1Velleman	5
1.1.2KlikAanKlikUit	7
1.1.3Schneider Electric: Unica wireless.....	11
1.1.4Niko: Easywave	14
1.1.5Eltako: EnOcean.....	18
1.1.6Prestaties van de systemen.....	21
1.2Centrale relais sturing	22
1.2.1Elektromechanische schakelrelais.....	22
1.2.2Schakelen door de nuldoorgang.....	25
1.2.3Tijdrelais en schakelklokken	25
1. Tijdrelais	26
2. Schakelklokken	28
1.2.4Teleruptoren	30
1. Bedradingschema's voor Eltako teleruptoren	33
1.2.5Afstanddimmers.....	42
1.2.6Elektromechanische impulsrelais (Schneider).....	44
1. Bedradingschema's voor Schneider teleruptoren	47
1.2.7Centrale sturing met Eltako RS485 bus.....	52
2LOGO! Siemens	58
2.1Regels voor de kastopbouw van Siemens	60
2.2De voeding.....	62
2.3De basismodule	63
2.4Uitbreidingsmodules.....	65
2.5EIB/KNX communicatiemodule	66
2.6Het programma LOGO! Soft comfort.....	67
2.7Schakelingen	72
2.7.1Wisselschakeling.....	72
2.7.2"Alles af" en "alles aan" functie	73
2.7.3"Alles af" met vertraging	74
2.7.4Twee verschillende uitgangen bedienen met één drukknop.....	75
2.7.5Lichtpunt afhankelijk van de astronomische klok en bewegingssensor	77
2.7.6Rolluiksturing	79
2.8De schakeling in de praktijk	82
2.8.1Ingangen bekabelen	84
2.8.2Uitgangen bekabelen.....	87
2.9Programma vanop pc naar Logo Soft comfort	93

3Bewegingsdetectoren voor centrale sturing.....	97
3.1Niko.....	97
3.2Velleman.....	98
3.3Vimas.....	98
3.4Kleine bewegingsdetectoren op 5V.....	102
4Temperatuur en vochtigheid sensoren bij centrale sturingen.....	107
4.1Loxone opbouw sensoren.....	108
4.2Inbouwsensoren.....	109
4.3Programmeren van 0-10V signalen in Siemens Logo!.....	112