

## Inhoud

Inhoud.....	2
Waarom Domotica? .....	6
Bekabeling.....	7
Niko Home Control .....	9
Regels voor de kastopbouw van Niko .....	10
De controller.....	11
Extra voeding .....	13
De railkoppeling .....	15
Schakelmodules.....	16
Dimmodule .....	18
Digitale potentiaalvrije sensormodule.....	19
IP-interface (Enkel bij controller 550-00001).....	21
De motormodule .....	22
Ventilatiemodule .....	24
Verwarmings of koelingsmodule .....	24
Meetmodules elektriciteit.....	27
Pulsteller .....	27
Drukknopinterface .....	28
Bedieningselementen.....	29
Drukknoppen .....	29
Specifieke drukknoppen .....	32
Drukknoppen met display .....	33
Touchscreen.....	36
Videobuitenpost.....	40
Bewegingsmelders .....	41
Bepalen van de nodige elementen.....	43
Bekabelen van de verschillende elementen.....	43
Verliesstroomschakelaar en automaten .....	44
De voeding van Niko Home Control .....	46
De schakelmodules aansluiten .....	48
De universele dimmodule aansluiten.....	55
De railkoppeling aansluiten .....	59

Het BUS-signaal .....	59
De IP-interface .....	62
Programmeren in Het Niko Home Control Program .....	63
‘Alles af’ drukknop .....	65
Aanwezigheidsimulatie activeren met de ‘alles af’ knop .....	68
Bewegingsmelder programmeren .....	73
EIB/KNX .....	77
Regels voor het systeemopbouw van KNX .....	78
De voeding .....	82
Schakel- en rolluikmodules .....	85
Dimmodules .....	88
Klimaatmodules .....	90
Bedieningselementen.....	91
Digitale(of binaire-)ingansmodule .....	93
Analoge ingangsmodule.....	96
Bewegingsdetectoren en aanwezigheidsmelders .....	97
Interface modules .....	98
Schakelklokken .....	101
Het programma: ETS4 .....	102
Bticino My Home .....	121
Regels voor het systeemopbouw van My Home .....	121
De logica van My Home .....	122
De voeding .....	123
Relaismodules .....	124
F411/1N.....	124
F411/2 .....	125
F411/4 .....	126
Contactoren voor grote vermogens .....	127
Dimmodules .....	128
F416U1.....	128
F417U2.....	130
F418 .....	131
F414 .....	132

Andere dimmers .....	133
Bedieningen .....	133
L4652/2 en L4652/3.....	133
HD/HC/HS4657M3 en HD/HC/HS4657M4 .....	135
Touch screens .....	136
Detectoren en aanwezigheidsmelders L/N/NT4658N - L/N/NT4659N.....	138
Andere bedieningselementen.....	138
Ingangsmodule.....	139
F428 .....	139
3477 .....	139
Scenariomodule F420 .....	140
Scenariomodule, klok, IP-interface MH200 .....	141
Interfaces .....	142
F425 .....	143
F422 .....	143
Configuratie.....	144
Fysische configuratie.....	144
Virtuele configuratie.....	149
Qbus.....	152
Regels voor het systeemopbouw van Qbus.....	152
Voeding.....	154
Controller .....	154
Relaismodules .....	155
Rolluikmodule .....	156
Dimmodules .....	156
DIM04/500U .....	157
CLC01 .....	157
ANA01 .....	158
ANA 04 en ANR04.....	158
Ingangsmodule.....	159
INP02 en INP 04.....	159
INP08 en INP16 .....	159
INP08/230 .....	160

SMS-module .....	160
Bedieningselementen.....	161
Drukknoppen .....	161
ViZiR Room Controller.....	162
Navigator 10.2” .....	163
Sensoren .....	164
Het Qbus programma : System Manager III.....	166
Basisfuncties .....	166
Speciale functies .....	170
Praktische bekabeling van de modules.....	175
Loxone.....	191
Regels voor het systeemopbouw van Loxone.....	191
De voeding.....	192
De miniserver .....	195
Aansluitvoorbeelden .....	197
De Extension.....	202
De dimmer .....	204
Interfaces .....	206
DMX .....	206
EnOcean .....	207
1-Wire.....	208
RS232 .....	209
RS485 .....	210
De aansluiting in de praktijk .....	210
Het Loxone programma: Loxone Config .....	215
Programmeer voorbeelden .....	220
‘Alles af’ drukknop .....	221
Aanwezigheidssimulatie .....	221
Overdag verlichting op volle sterkte 's nachts gedimd.....	223
De netwerkverbinding tussen Loxone en je pc.....	228
EIB/KNX IP Gateway .....	230
EIB/KNX toestellen programmeren.....	231