# EZR Manager

EZR m	nanager					
					Neder	lands 👻
> Overzicht	Overzicht					
Basestation	Basestation					
Basisinst.	Rang basis in systeem	Standalone	Vakant.:	uit		
Kamerinst. Progr./vakant.	Smart Start	gedesactiv.	Start (DD.MM.JJJJ): Einde (DD.MM.JJJJ):			
Syst. setup	Vorstbesch.	geactiv.	Temp. begrenzer	inact.		
			ECO input	inact.		
			CO input	inact.		
			Dauwp. sensor	inact.		

1 Algemeen	)
1.1 Beschrijving	2
1.2 Voorwaarden	2
1.3 Gebruikersaccount voor Cloud-functionaliteit2	2
1.4 Cloud-functionaliteit van het basisstation activeren2	)
2 Bediening	,
2.1 Overzicht	;
2.2 Basisstation (vrij te kiezen naam)4	ł
2.3 Basisstation - Uitgebreide voorstelling5	;
2.4 Basisinstallatie eindgebruikersniveau	;
2.5 Basisinstallatie expertniveau6	;
2.6 Kamerinstallatie eindgebruikersniveau8	3
2.7 Kamerinstallatie expertniveau9	)
2.8 Programma's/Vakantie	)
2.9 Systeeminstallatie11	



# 1 Algemeen

#### 1.1 Beschrijving

De EZR Manager is een browsergebaseerd tool voor de comfortabele bediening en configuratie van uw afzonderlijke kamerregeling via het lokale netwerk en wereldwijd via het internet.

#### 1.2 Voorwaarden

Basisvoorwaarde is de integratie van het basisstation in het lokale netwerk en daarmee het toekennen van een individueel IP-adres. Verdere informatie over integratie vindt u in het handboek van het basisstation.

Voor de bediening en configuratie van de afzonderlijke kamerregeling via het internet

- ✓ is een bestaande internetverbinding nodig,
- ✓ een geldige gebruikersaccount voor de EZR Manager Remote vereist en
- ✓ tot softwareversie 01.70 dient de zich in de leveromvang bevindende MicroSD-Card in het voorziene slot van het basisstation te bevinden, vanaf softwareversie 01.70 is geen MicroSD-Card nodig.

#### 1.3 Gebruikersaccount voor Cloud-functionaliteit

Voor het openen van een gebruikersaccount gaat u als volgt te werk:

- Ga naar www.ezr-home.de.
- > Klik op de tab EZR Manager Remote.
- > Selecteer op de linkerzijde het menupunt Registreren uit.

Nota: Speciale karakters in de gebruikersnaam zijn niet toegelaten. Bij de paswoordinvoer dient gelet te worden op de hoofdlettergevoeligheid.

- > Voer in het formulier uw gegevens in. Verplichte velden zijn met een \* gekenmerkt.
- > Na succesvolle registratie krijgt u een bevestiging per e-mail.

#### 1.4 Cloud-functionaliteit van het basisstation activeren

Voor het activeren van de Cloud-functionaliteit van uw basisstation gaat u als volgt te werk:

Roep de EZR Manager van uw basisstation op via het lokale netwerk (verdere informatie hierover vindt u in het handboek van het basisstation).

Overzicht	Syst. setup			
Basestation	Datum en uur instellen		Temp. aanduiding	
Basisinst. Kamerinst. Progr./vakant.	Datum (DD.MM.JJJJ): Uur (uu:min):	30.04.2013 10:43	Eenheid Bedrijfsmod	°C -
> Syst. setup	Tijdzone: Dag:	GMT +01:00 ▼ Dinsdag	Instellen	Verw. *
	Zomer-/wintertijd		Cloud-functie	
HW 01 SW 01.30	Autom. omschakeling	aan 💌	Cloud-functie	goactiv -
LAN 01.20	Netwerkinstellingen		Gebruikersn./ID	MOEFuE
38:DE:60:00:00:EE	DHCP	aan 💌	Paswoord	•••••
	Ipv4-adres	10.40.0.95	Local Port	55570
	Subnetmasker	255.255.0.0	Source Port	10070
	Nameserver	0.0.0.0	Serveradres	www.ezr-cloud1.de
	Gateway	0.0.0.0	Status	Online
	MAC-adres	38:DE:60:00:00:EE	overnemen	wissen
	overnemen	wissen		

- > Ga naar menu Systeeminstallatie.
- Activeer de Cloud-functie en voer uw gebruikersnaam en paswoord, die u bij de registratie toegekend werden, in de voorziene velden in.
- > Klik op overnemen.
- ✓ Het basisstation staat u vanaf nu in uw gebruikersaccount van de EZR Manager Remote onder www.ezr-home.de ter beschikking.
- Nota: De communicatie tussen de basis en de Cloud gebeurt via de local en de source port. Wordt in hetzelfde netwerk met meerdere basisstations gewerkt, dient tot softwareversie 1.70 elk basisstation een individuele local port en een individuele source port manueel aangesloten te worden. Er wordt aanbevolen de beide ports met telkens +1 te verhogen tegenover de voordien geregistreerde basis. Vanaf softwareversie 1.70 worden de portadressen automatisch toegewezen. In beveiligde en firmanetwerken dienen de ports ev. vrijgeschakeld te worden.

# 2 Bediening

2.1 Overzicht

	EZR m	nanager					
						Nederlands -	1
	> Overzicht	Overzicht					
9	Basestation	Basestation					
	Basisinst.	<ul> <li>Rang basis in systeem</li> </ul>	Standalone	Vakant.:	uit		2
8	Progr./vakant.	Smart Start	gedesactiv.	Einde (DD.MM.JJJJ):			
7	Oyst. setup	Vorstbesch.	geactiv.	Temp. begrenzer	inact.	-	3
				ECO input	inact.		4
				CO input	inact.	-	5
				Dauwp. sensor	inact.	_	6

	Naam	Functie
1	Taal selecteren	Via de schakelvlakken kan u een andere taal selecteren.
2	Vakantie	Geeft aan of de vakantiefunctie actueel geactiveerd, gedesactiveerd is of voor een bepaalde tijdsruimte vakantie gepland is. Bijkomend worden de geplande vakantietijden aangegeven.
3	Temperatuurbegrenzer	Bij het gebruik van een optionele veiligheidstemperatuurbegrenzer, wor- den bij het overschrijden van een kritische temperatuur (status = geacti- veerd) alle ventielen dichtgereden om schade aan gevoelige vloerbekledin- gen te vermijden.
4	Set-back	Het basisstation beschikt over een ECO-ingang voor de aansluiting van een externe schakelklok, wanneer de interne klok van het kamerbedieningstoe- stel Funk Display niet gebruikt dient te worden. Bij activeren van de ingang door de schakelklok worden verwarmingszones, die zich in de bedrijfsmo- dus "Automatisch" bevinden, in nachtbedrijf geschakeld.
5	CO-ingang	Bij gebruik van een extern Change Over signaal schakelt de volledige instal- latie overeenkomstig dit signaal om tussen verwarmen en koelen (status geactiveerd = installatie bevindt zich in modus koelen).
6	Dauwpuntsensor	Is de installatie met een dauwpuntsensor (door de opdrachtgever geleverd) uitgerust, worden bij het vaststellen van condensatie (status = geactiveerd) de ventielen van alle verwarmingszones dichtgereden om schade door vocht te vermijden. De analyse van de ingang van de dauwpuntsensor gebeurt enkel in het koelbedrijf.
7	Vorstbescherming	Geeft aan of de vorstbeschermingsfunctie geactiveerd of gedesactiveerd is. Bij geactiveerde vorstbeschermingsfunctie wordt vanaf een gedefinieerde temperatuur automatisch de vorstbescherming actief om een invriezen van de leidingen te verhinderen.
8	Smart start	Geeft de status van de Smart start functie aan. Bij activering stelt het basis- station aan de hand van talrijke waarden automatisch de nodige voorloop- tijd voor verwarmen/koelen vast.
9	Rang van de basis in het systeem	Geeft aan of met het basisstation standalone of in verbinding als Master- resp. Slave-eenheid gewerkt wordt.

# 2.2 Basisstation (vrij te kiezen naam)

	lanaye	er.						1					
												Nederlar	nds 💌
Overzicht	Basestat	ion				/							
> Basestation		Wohnen	Flur	Küche	wc	Bad	Schlafen	Kind1	Kind2	Keller	Raum10	Raum11	Raum12
Basisinst. Kamerinst.	Reële temp. (° C)	26.3	26.3	23.9	23.5	25.4	24.9	24.1	23.7	25.3	24.8	24.1	23.7
Progr./vakant.	Theor. temp. (° C)	23.8	23.8	21.0	21.1	24.8	20.3	18.8	21.4	24.6	24.0	24.0	20.4
Syst. setup	Bedrijfsstatus	Dag▼	Auto	Auto	Aut	Aute	Auto	Auto	Aute	Aute	Aute	Auto	Aut( •
	Timersign.	Int. 💌	Int. 💌	Ext. 💌	Int. 💌	Int. 💌	Int. 💌	Ext. 💌	Ext. 💌	Int. 💌	Int. 💌	Int. 💌	Ext. 💌
	Programma werkdag	P0 -	P1 ▼	P0 -	P0 💌	P1 ▼	P1 ▼	P0 -	P0 💌	P0 💌	P0 💌	P0 💌	P0 💌
	Programma weekend	P0 -	P0 -	P0 -	P0 💌	P0 -	P0 -	P0 -	P0 🔻	P1 ▼	P0 -	P1 ▼	P0 -
	Accustatus												
	Radiosign.												
	Party (u)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rusttijd (min)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Overzicht  Basestation Basisinst. Kamerinst. Progr./vakant.  Syst. setup	Overzicht     Basestation       Basisinst.     Reële temp. (* C)       Kamerinst.     Theor. temp. (* C)       Syst. setup     Bedrijfsstatus       Timersign.     Timersign.       Programma werkdag     Programma weekend       Accustatus     Radiosign.       Party (u)     Rustijd (min)	Overzicht     Basestation       Basestation     Wohnen       Basisinst.     Reäle temp. (* 26.3       Kamerinst.     Theor. temp. (* 23.8       Syst. setup     Bedrijfsstatus     Dag.       Progr./vakant.     Timersign.     Int. v       Programma weeknda     P0 v       Accoustatus     P0 v       Programma weeknda     P0 v       Programma weeknda     P0 v       Programma weeknda     P0 v       Radiosign.     Mathematical parts (w)       Party (w)     0       Rustijd (min)     0	Overzicht       Basestation         Basisinst.       Wohnen       Flur         Basisinst.       Reële temp. (* 26.3 26.3 26.3 26.3 26.3 26.3 26.3 26.3	Overzicht       Basestation         Basisinst.       Wohnen       Flur       Küche         Basisinst.       Reële temp. (*       26.3       26.3       23.9         Kamerinst.       Theor. temp. (*       23.8       23.8       21.0         Syst. setup       Bedrijfsstatus       Dag.       Aut(<       Aut(         Programma       P0.       P1.       P0.         Programma       P0.       P0.       P0. <th>Overzicht       Basestation         Basisinst.       Wohnen       Flur       Küche       WC         Basisinst.       Reële temp. (*       26.3       26.3       23.9       23.5         Kamerinst.       Theor. temp. (*       23.8       21.0       21.1         Syst. setup       Bedrijfsstatus       Dag v       Aut (v       Aut (v         Timersign.       Int. v       Int. v       Ext. v       Int. v         Programma werkdag       P0 v       P1 v       P0 v       P0 v         Programma werkdag       P0 v       P0 v       P0 v       P0 v         Party (u)       0       0       0       0         Radiosign.       Image: setting interval       Image: setting interval       Image: setting interval</th> <th>Overzicht         Basestation           Basisinst.         Reile temp. (* 26.3 26.3 23.9 23.5 25.4           Kamerinst.         Theor. temp. (* 23.8 23.8 21.0 21.1 24.8           Syst. setup         Bedrijfsstatus         Dag. Aut( A</th> <th>Overzicht         Basestation           Basisinst         Reëie temp. (* 26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9           Kamerinst         Progr./vakant         Theor. temp. (* 23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3           Syst. setup         Bedrijfsstatus         Dag          Autt          Autt          Autt          Autt          Autt          Autt          Autt          P1          P0          P1          P1 <!--</th--><th>Overzicht         Basestation           Basisinst         Wohnen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1           Basisinst         Reële temp. (*         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1           Progr./vakant         C)         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8           Syst. setup         Bedrijfsstatus         Dag_         Aut(         Aut(</th><th>Overzicht         Basestation           Basisinst         Wohnen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1         Kind2           Basisinst         Reäle temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7           Kamerinst.         Progr./vakant.         Theor. temp. (*         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8         21.4           Syst. setup         Bedrijfsstatus         Dag.         Aut(.e         Aut(.e</th><th>Overzicht         Basestation           Vennen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1         Kod2         Keller           Basisinst         Reäle temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7         25.3           Kamerinst         Progr./vakant.         C)         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8         21.4         24.6           Syst. setup         Bedrifstatus         Dag.         Aut (*         Aut (*</th><th>Overzicht         Basestation           Basestation         Wohnen         Fur         Küche         WC         Bed         Schlafen         Kind1         Kind2         Keller         Raum10           Basisinst         Reële temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7         25.3         24.8           Kamerinst.         Theor. temp. (*         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8         21.4         24.6         24.0           Syst. setup         Bedriftstatus         Dage         Aut(*         Au</th><th>Nederlar           Overzicht         Basestation           Wohnen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1         Kind2         Keller         Raum10         Raum11           Basisinst.         Reale temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7         25.3         24.8         24.1           Frogramma         Decrifisataus         Dagle         Aut/e         Aut/e</th></th>	Overzicht       Basestation         Basisinst.       Wohnen       Flur       Küche       WC         Basisinst.       Reële temp. (*       26.3       26.3       23.9       23.5         Kamerinst.       Theor. temp. (*       23.8       21.0       21.1         Syst. setup       Bedrijfsstatus       Dag v       Aut (v       Aut (v         Timersign.       Int. v       Int. v       Ext. v       Int. v         Programma werkdag       P0 v       P1 v       P0 v       P0 v         Programma werkdag       P0 v       P0 v       P0 v       P0 v         Party (u)       0       0       0       0         Radiosign.       Image: setting interval       Image: setting interval       Image: setting interval	Overzicht         Basestation           Basisinst.         Reile temp. (* 26.3 26.3 23.9 23.5 25.4           Kamerinst.         Theor. temp. (* 23.8 23.8 21.0 21.1 24.8           Syst. setup         Bedrijfsstatus         Dag. Aut( A	Overzicht         Basestation           Basisinst         Reëie temp. (* 26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9           Kamerinst         Progr./vakant         Theor. temp. (* 23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3           Syst. setup         Bedrijfsstatus         Dag          Autt          Autt          Autt          Autt          Autt          Autt          Autt          P1          P0          P1          P1 </th <th>Overzicht         Basestation           Basisinst         Wohnen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1           Basisinst         Reële temp. (*         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1           Progr./vakant         C)         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8           Syst. setup         Bedrijfsstatus         Dag_         Aut(         Aut(</th> <th>Overzicht         Basestation           Basisinst         Wohnen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1         Kind2           Basisinst         Reäle temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7           Kamerinst.         Progr./vakant.         Theor. temp. (*         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8         21.4           Syst. setup         Bedrijfsstatus         Dag.         Aut(.e         Aut(.e</th> <th>Overzicht         Basestation           Vennen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1         Kod2         Keller           Basisinst         Reäle temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7         25.3           Kamerinst         Progr./vakant.         C)         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8         21.4         24.6           Syst. setup         Bedrifstatus         Dag.         Aut (*         Aut (*</th> <th>Overzicht         Basestation           Basestation         Wohnen         Fur         Küche         WC         Bed         Schlafen         Kind1         Kind2         Keller         Raum10           Basisinst         Reële temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7         25.3         24.8           Kamerinst.         Theor. temp. (*         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8         21.4         24.6         24.0           Syst. setup         Bedriftstatus         Dage         Aut(*         Au</th> <th>Nederlar           Overzicht         Basestation           Wohnen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1         Kind2         Keller         Raum10         Raum11           Basisinst.         Reale temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7         25.3         24.8         24.1           Frogramma         Decrifisataus         Dagle         Aut/e         Aut/e</th>	Overzicht         Basestation           Basisinst         Wohnen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1           Basisinst         Reële temp. (*         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1           Progr./vakant         C)         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8           Syst. setup         Bedrijfsstatus         Dag_         Aut(         Aut(	Overzicht         Basestation           Basisinst         Wohnen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1         Kind2           Basisinst         Reäle temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7           Kamerinst.         Progr./vakant.         Theor. temp. (*         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8         21.4           Syst. setup         Bedrijfsstatus         Dag.         Aut(.e         Aut(.e	Overzicht         Basestation           Vennen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1         Kod2         Keller           Basisinst         Reäle temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7         25.3           Kamerinst         Progr./vakant.         C)         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8         21.4         24.6           Syst. setup         Bedrifstatus         Dag.         Aut (*         Aut (*	Overzicht         Basestation           Basestation         Wohnen         Fur         Küche         WC         Bed         Schlafen         Kind1         Kind2         Keller         Raum10           Basisinst         Reële temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7         25.3         24.8           Kamerinst.         Theor. temp. (*         23.8         23.8         21.0         21.1         24.8         20.3         18.8         21.4         24.6         24.0           Syst. setup         Bedriftstatus         Dage         Aut(*         Au	Nederlar           Overzicht         Basestation           Wohnen         Flur         Küche         WC         Bad         Schlafen         Kind1         Kind2         Keller         Raum10         Raum11           Basisinst.         Reale temp. (*         26.3         26.3         23.9         23.5         25.4         24.9         24.1         23.7         25.3         24.8         24.1           Frogramma         Decrifisataus         Dagle         Aut/e         Aut/e

	Naam	Functie
1	Naam van de verwarmings- zone	Via het menu "Kamerinstallatie" vrij definieerbare naam van de over- eenkomstige verwarmingszone. Al naargelang basisstation en aantal verbonden kamerbedieningstoestellen worden 1 tot 12 verwarmings- zones voorgesteld.
2	Reële temperatuur °C	Geeft de gemeten, actuele kamertemperatuur aan van de overeen- komstige verwarmingszone.
3	Theoretische temperatuur °C	Via deze schakelvlakken wordt de gewenste streeftemperatuur voor de respectievelijke verwarmingszone ingesteld (enkel voor kamerbe- dieningstoestel Display).
4	Bedrijfstoestand	Via dit schakelvlak wisselt u tussen de modi dag, nacht en auto voor de overeenkomstige verwarmingzone. Dag = permanente regeling overeenkomstig de ingestelde theoreti- sche temperatuur aan het kamerbedieningstoestel Nacht = nachtdaling op gedefinieerde dalingstemperatuur Auto = regeling gebeurt overeenkomstig de ingestelde Komfortpro- gramma's (P0 tot P3)
5	Timersignaal	Via dit schakelvlak selecteert u of de interne of een externe klok ge- bruikt dient te worden.
6	Programma werkdag	Geeft aan of en welk Komfortprogramma voor de weekdagen maan- dag tot vrijdag gebruikt wordt. Enkel instelbaar wanneer het interne timersignaal gebruikt wordt.
7	Programma weekend	Geeft aan of en welk Komfortprogramma voor de weekdagen zater- dag en zondag gebruikt wordt. Enkel instelbaar wanneer het interne timersignaal gebruikt wordt.
8	Accustatus (enkel draadloze variante)	Geeft de ladingstoestand van de accu aan. Groen = ok, geel = wissel kortelings vereist, rood = accu's onmiddellijk vervangen
9	Radiosignaal (enkel draadloze variante)	Geeft de kwaliteit van de radioverbinding aan. Groen = ok, geel = slechte radioverbinding, rood = geen radioverbinding.
10	Partyfunctie / Rusttijd	Maakt de activering mogelijk van de Partyfunctie gedurende xx uur. Onderaan wordt de resterende looptijd van een geactiveerde Party- functie aangegeven in minuten.
11	Uitgebreide voorstelling	Via dit schakelvlak komt u in de uitgebreide voorstelling van het menu

# 2.3 Basisstation - Uitgebreide voorstelling

Aanwezigh.       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I       I <tdi< th=""><th></th><th>Wohnen</th><th>Flur</th><th>Küche</th><th>WC</th><th>Bad</th><th>Schlafen</th><th>Kind1</th><th>Kind2</th><th>Keller</th><th>Raum10</th><th>Raum11</th><th>Raum12</th></tdi<>		Wohnen	Flur	Küche	WC	Bad	Schlafen	Kind1	Kind2	Keller	Raum10	Raum11	Raum12
bed. blokk.         Image: Status         aan         aan	Aanwezigh.												
RBG status         aan	bed. blokk.												
RBG SW 01.10 01.10 95.17 95.17 95.17 95.17 95.17 95.17 95.17 95.17 95.17 95.17 95.17	RBG status	aan	aan	aan	aan	aan	aan	aan	aan	aan	aan	aan	aan
	RBG SW	01.10	01.10	95.17	95.17	95.17	95.17	95.17	95.17	95.17	95.17	95.17	95.17

	Naam	Functie
1	Aanwezigheid	Vink de checkbox aan wanneer het Komfortprogramma van het weekend ook voor werkdagen gebruikt dient te worden (wanneer u bv. vakantie thuis doorbrengt en er overdag geen daling dient te gebeuren). De func- tie staat enkel in automatische modus ter beschikking en enkel voor het kamerbedieningstoestel Funk Display. De modus aanwezigheid is enkel tot de volgende insteltijd actief en wordt dan teruggezet
2	Bedieningsblokkering	Vink de checkbox aan om de kinderbeveiliging aan het kamerbedienings- toestel Funk Display te activeren.
3	RBG toestand	Deze statusaanduiding geeft uitsluitsel of het kamerbedieningstoestel in- of uitgeschakeld is (enkel kamerbedieningstoestel Funk Display)
4	KBT SW	Geeft de softwareversie aan van het respectievelijke kamerbedieningstoe- stel (KBT).
5	Eenvoudig aanzicht	De toets sluit het uitgebreide aanzicht.

# 2.4 Basisinstallatie eindgebruikersniveau

	EZR m	nanager				
					Nederlands -	
1	Overzicht	- Basestation				
2	Basestation > Basisinst. Kamerinst. Progr./vakant.	Expertinstellingen Code-invoer	Verder	Temp vakant. (°C)	16.0	3
	Syst. setup					

	Naam	Functie
1	Naam van het basis- station	Dit veld maakt de toekenning van een naam voor het basisstation mogelijk. Bij het toekennen van de naam enkel alfanumerische karakters en geen speciale karakters gebruiken. De maximale lengte bedraagt 19 tekens. De hier ingevoerde naam wordt ook in de Cloud gebruikt. OPGELET! Na invoer van de naam volgt een herstarten van het basisstation. Een opnieuw inloggen is hiermee vereist.
2	Expertinstellingen	OPGELET! De expertinstellingen mogen uitsluitend door vakkrachten ge- bruikt worden. Het serviceniveau van het basisstation is door een PIN-code (1234) beveiligd. Door invoeren van de code komt u in het serviceniveau.
3	Vakantietemperatuur	Hier stelt u in tot op welke temperatuur gedurende de geactiveerde vakan- tiemodus dient gedaald te worden.

#### 2.5 Basisinstallatie expertniveau

				Nederlands -
Overzicht	Basestation			
Basestation	Expertinstellingen			
> Basisinst. Kamerinst	Code-invoer	Verder	Temp vakant. (°C)	16.0
Progr./vakant.	Vorstbesch. Functie			
Syst. setup	geactiv. Ter	mp. (°C) 8.0	Rang basis in systeem	Standalone
	Pompbesch, functie		Smart Start	□ geactiv. –
	Duur tot activering (d)	3 💌	Werkr. schakeluitgang	NC -
	Aanstuurduur (min)	5 💌	Dalingsverschiltemp. (K)	2.0 -
	Ventielbesch. functie		First-Open-functie (min)	5 💌
	Duur tot activering (d) Aanstuurduur (min)	14 <b>•</b>	ECO inputmodus	Daling -
	Noodwerk.		Changeover / ketelrelais	
	Duur tot activering (d)	180 💌	Functie	Ketel •
	Cyclusduur PWM Verw. (%	6) 25 -	Voorlooptjd (min)	0 -
	Cyclusduur PWM koelen (	%) 0 -	Nalooptijd (min)	0 -
	Pompuitgang		werkr. schakeluitgang	norm.
	Pompsoort convent	tionele pomp 💌		
	Uitgang	lok. 💌		
	Voorlooptjd (min)	2 -		
	Nalooptijd (min)	2 -		
	Minimum stilstandtijd (min	) 20 -		

#### 2.5 Basisinstallatie expertniveau (verv.)

	Naam	Functie
1	Vorstbeveiligingsfunc- tie	Via dit schakelvlak activeert/desactiveert u de vorstbeveiligingsfunctie en legt u de temperatuur vast, vanaf dewelke de vorstbeveiliging aanslaat.
2	Pompbeveiligingsfunc- tie	Via dit schakelvlak kan u de duur tot de activering van de pompbeveili- gingsfunctie in dagen alsook de aansturingsduur in minuten instellen.
3	Ventielbeveiligings- functie	Via dit schakelvlak kan u de duur tot de activering van de ventielbeveili- gingsfunctie in dagen alsook de aansturingsduur in minuten instellen.
4	Noodbedrijf	Via dit schakelvlak stelt u in hoeveel minuten tot de activering van het noodbedrijf mogen verlopen. Verder kan u de cyclusduur PWM verwarmen en koelen instellen.
5	Pompuitgang	Via de schakelvlakken pompenuitgang stelt u de soort gebruikte pomp in (conventionele of hoogefficiënte pomp). Wordt met het basisstation in verbinding gewerkt en is het als Master gede- finieerd, kan de uitgang op "globaal" voor de omstelling van alle verbon- den basisstations ingesteld worden. Bij gebruik van een centrale pomp is het noodzakelijk de instelling "globaal" te selecteren. Al naargelang het gebruikte type kan u de voor- en nalooptijd van een con- ventionele pomp of de minimum stilstandtijd en minimum looptijd van een hoogefficiënte pomp in minuten instellen. Via werkingsrichting schakeluitgang kan de werkingsrichting van de scha- keluitgang van de pomp omgekeerd worden.
6	Vakantietemperatuur	Hier stelt u in tot op welke temperatuur gedurende de geactiveerde vakan- tiemodus dient gedaald te worden.
7	Rang van de basis in het systeem	Geeft aan of het basisstation standalone of in verbinding Master- resp. Slave-eenheid gestuurd wordt.
8	Smart Start	Via dit schakelvlak ka u de Smart Start-functie activeren/dedactiveren.
9	Werkingsrichting scha- keluitgang	Maakt parametrering van het basisstation mogelijk voor naar keuze NC- (stroomloos-dicht) of NO-aandrijvingen (stroomloos-open).
10	Dalingsverschiltempe- ratuur	Via dit schakelvlak stelt u in met hoeveel Kelvin de temperatuur bij active- ring van de externe ingang of gedurende de dalingstijden van de verwar- mingsprogramma's P0 tot P3 gedaald wordt.
11	First Open functie (min)	Via dit schakelvlak stelt u in hoelang de "First Open"-functie bij de start van het basisstation geactiveerd wordt.
12	Functie dalingsingang	Via dit schakelvlak stelt u in waarvoor de externe ingang gebruikt wordt. Voor de selectie heeft u de functies dalen en vakantie.
13	Change Over/Ketelre- lais	Via de schakelvlakken Change Over/Ketelrelais selecteert u of de schakeluit- gang voor de aansturing van een pomprelais of als CO-pilot moet dienen. Aanwijzing: Bij de instelling CO-pilot gebeurt de omschakeling tussen verwarmen/koelen via het web of via de kamerbedieningstoestellen met display. De CO-ingang wordt niet meer geanalyseerd.

												Nederla	nds 💌
Overzicht	Basesta	tion											
Basestation		Wohner	Flur	Küche	WC	Bad	Schlafer	Kind1	Kind2	Keller	Raum1(	Raum11	Raum1
Basisinst.	Temp. offset	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Progr./vakant.	Temp verw.	21.0	21.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	21.0	0.0
Syst. setup	Temp koelen	21.0	21.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	21.0	0.0
	Temp verw.	19.0	19.0	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	19.0	19.0	19.0	0.0
	Temp koelen — nacht (°C)	23.0	23.0	0.0	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	23.0	23.0	23.0	0.0
	Reëel instelber min (°C)	5.0	5.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	5.0	0.0
	Reëel instelber. max (°C)	30.0	30.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30.0	30.0	0.0
	Vioertemp dag												

	Naam	Functie
1	Temperatuuroffset	In dit dialoogveld wordt het bereiken van de reële temperatuur van een correctiefactor voorzien indien nodig. Waarden tussen -2,0 tot +2,0 in 0,1-stappen zijn mogelijk.
2	Temperatuur verwar- men dag-modus	Hier stelt u de theoretische temperatuur in voor de modus verwarmen dag. Wordt de streeftemperatuur aan een kamerbedieningstoestel gewijzigd, blijft de wijziging werkzaam tot de volgende schakeltijd. Daarna wordt opnieuw op de hier ingestelde temperatuur geregeld.
3	Temperatuur koelen dag	Hier stelt u de theoretische temperatuur in voor de modus koelen dag. Wordt de streeftemperatuur aan een kamerbedieningstoestel gewijzigd, blijft de wijziging werkzaam tot de volgende schakeltijd. Daarna wordt opnieuw op de hier ingestelde temperatuur geregeld.
4	Temperatuur verwar- men nacht	Hier stelt u de dalingstemperatuur in voor de modus verwarmen nacht. Wordt de streeftemperatuur aan een kamerbedieningstoestel gewijzigd, blijft de wijziging werkzaam tot de volgende schakeltijd. Daarna wordt opnieuw op de hier ingestelde temperatuur geregeld.
5	Temperatuur koelen nacht	Hier stelt u de dalingstemperatuur in voor de modus koelen nacht. Wordt de streeftemperatuur aan een kamerbedieningstoestel gewijzigd, blijft de wijziging werkzaam tot de volgende schakeltijd. Daarna wordt opnieuw op de hier ingestelde temperatuur geregeld.
6	Theoretisch instelbe- reik min	Hier definieert u de kleinste instelbare theoretische temperatuur voor het overeenkomstig kamerbedieningstoestel.
7	Theoretisch instelbe- reik max	Hier definieert u de grootste instelbare theoretische temperatuur voor het overeenkomstig kamerbedieningstoestel.
8	Vloertemperatuur dag	Dit dialoogveld is enkel bij het gebruik van een vloersensor actief. Het maakt de instelling mogelijk van de minimum vloertemperatuur.
9	Code-invoer	Door invoeren van de PIN-code (1234) bereikt u het serviceniveau voor vak- krachten.

													Madada	
													Nederia	nds 💌
	Overzicht	Basestati	on											
	Basestation		Wohner	Flur	Küche	WC	RBG5	Schlafer	Kind1	Kind2	Keller	Raum10	Raum11	Raum1
	Basisinst. > Kamerinst.	Temp. offset (K)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Progr./vakant.	Temp verw. dag	21.0	21.0	0.0	0.0	21.0	0.0	21.0	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Syst. setup	Temp koelen dag	21.0	21.0	0.0		21.0	0.0	21.0	21.0	0.0	0.0	0.0	10.0
		(°C) -		21.0										
		Temp verw. nacht (°C)	19.0	19.0	0.0	0.0	19.0	0.0	19.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Temp koelen nacht (°C)	23.0	23.0	0.0	0.0	23.0	0.0	23.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Reëel instelber. min (°C)	5.0	5.0	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Reëel instelber. max (°C)	30.0	30.0	0.0	0.0	30.0	0.0	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Vioertemp dag												
			Wohnen	Flur	Küche	wc	RBG5	Schlafen	Kind1	Kind2	Keller	Raum10	Raum11	Raum12
1		Bedrijfsmod blokk.	norr	norr	norr	norr	norr	norr	norr	norr 💌	norr	norr 💌	norr	norr
2		Verw. systeem	0 💌	0 💌	0 💌	0 -	0 💌	0 💌	0 💌	0 💌	0 💌	0 -	0 💌	0 -
						0 FE	3H Standaa	ard 1 FBH I	Lage ener	gie 2 Radi	ator 3 Con	vect. passi	ief 4 Conv	ect. actief
3		Bedieninsgblokk. Codebev.												
4		Code bed. blokk.	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
5		LED RBG ('s)	15 💌	15 💌	0 🔻	0 🔻	15 💌	0 🔻	15 💌	15 💌	0 -	0 -	0 -	0 🔻
6		Externe sensor	0 -	0 -	0 -	0 -	0 💌	0 -	0 💌	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
								0 0000 00	tra conco	r 1 Douwo	unteenser	2 Vloorcor	noor 2 Kon	

	Naam	Functie
1	Bedrijfsmodus blok- keren	Via dit schakelvlak blokkeert u de bedrijfsmodussen verwarmen of koelen voor de overeenkomstige verwarmingzone. Is "normaal" geselecteerd, wordt geen bedrijfsmodus geblokkeerd.
2	Verwarmingssysteem	Via dit schakelvlak selecteert u het temperingssysteem dat in deze verwar- mingzone gebruikt wordt.
3	Bedieningsblokkering codebeveiligd	Via de checkbox selecteert u of de bediening van het kamerbedieningstoe- stel door een PIN-code beveiligd dient te worden (enkel bij kamerbedie- ningstoestel Display beschikbaar).
4	Code bedieningsblok- kering	In dit invoerveld legt u een PIN-code voor een gewenste blokkeringsplaats vast (enkel bij kamerbedieningstoestel Display beschikbaar).
5	LED KBT (s) (enkel BUS variante)	De kamerbedieningstoestellen van de BUS variante zijn uitgerust met ach- tergrondverlichting. De insteltijd geeft aan hoe lang het display zal verlicht blijven nadat de instellingen gebeurd zijn.
6	Externe sensor	Het kamerbedieningstoestel Funk Display kan van een bijkomende sensor voorzien worden. Op deze plaats kan u parametreren welk soort sensor gebruikt wordt.

EZR m	nanager	
		Nederlands 💌
Overzicht	Basestation	
Basestation Basisinst Kamerinst. > Progr./vakant.	Progr. P0	7 1 8 19 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 120 21 21 22 23
Syst. setup	Komforttijd Dalingstijd	Er staan per programma 4 Komforttijden ter beschikking
38:DE:60:00:00:5E	Komforttijd Dalingstijd	Fr staan per programma 4 Komforttijden ter beschikking
	Komforttijd Dalingstijd	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 Er staan per programma 4 Komforttijden ter beschikking
		7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
	Komforttijd Dalingstijd	Er staan per programma 4 Komforttijden ter beschikking
	Vakant.:	
]	vaкant.: Start (DD.MM.JJJJ): Einde (DD.MM.JJJJ):	uit overnemen wissen

	Naam	Functie
1	Programma P0 tot P3	Vier verwarmingsprogramma's maken de perfecte afstemming mogelijk van de installatie naar uw vereisten.
2	Komforttijd	Komforttijden gedurende dewelke de installatie op de gewenste Komfort- temperatuur regelt, worden in rode kleur gekenmerkt. Komforttijden wor- den door eenvoudig aanklikken van de overeenkomstige lijnen geactiveerd resp gedesactiveerd. Per verwarmingsprogramma kunnen max. 4 blokken met Komforttijden ingesteld worden.
3	Dalingstijd	Dalingstijden gedurende dewelke de installatie naar energiebesparingsmo- dus gaat, worden in grijze kleur gekenmerkt. De gewenste tijden worden door eenvoudig aanklikken van de overeenkomstige lijnen geactiveerd resp gedesactiveerd.
4	Vakantie	Voer hier de gegevens in, wanneer u op vakantie bent. Gedurende deze tijdsperiode wordt de temperatuur automatisch tot op de ingestelde vakan- tietemperatuur gedaald.

#### 2.9 Systeeminstallatie

				Nederlan	ds 💌
Overzicht	Syst. setup				
Basestation	Datum en uur instellen		Temp. aanduiding		
Basisinst.	Datum (DD.MM.JJJJ):	30.04.2013	Eenheid	°C 🔻	
Kamerinst. Progr /vakant	Uur (uu:min):	10:43	Bedrijfsmod		
r rogin runun.	Tijdzone:	GMT +01:00 -	Instellen	Verw. 🔻	
> Syst. setup	Dag:	Dinsdag			
	Zomer (wintertiid		Cloud functie		
	Autom. omschakeling	aan 💌	Cloud-functie	geactiv.	
	Netwerkinstellingen		Gebruikersn./ID	MOEFuE	
	DHCP	aan 💌	Paswoord	•••••	
	lpv4-adres	10.40.0.95	Local Port	55570	
	Subnetmasker	255.255.0.0	Source Port	10070	
	Nameserver	0.0.00	Serveradres	www.ezr-cloud1.de	
	Gateway	0.0.0.0	Status	Online	
	MAC-adres	38:DE:60:00:00:EE	overnemen	wissen	

	Naam	Functie
1	Datum en uur instellen	Hier stelt u uur en datum van het basisstation in.
2	Wintertijd/Zomertijd	Via dit schakelvlak activeert/desactiveert u de automatische omschakeling tussen zomer- en wintertijd.
3	Netwerkinstellingen	Is de optie DHCP geactiveerd, wordt het basisstation automatisch door de Router/Switch van uw lokaal netwerk een IP-adres toegewezen. Voor een manuele toekenning wordt DHCP gedesactiveerd. Aansluitend worden de velden IPv4-adres en subnetmasker voor bewerking geactiveerd.
4	Temperatuuraandui- ding	Via deze schakelvlakken stelt u de aanduiding van de temperatuur van °C naar °F (en andersom) in.
5	Bedrijfsmodus	Via dit schakelvlak wisselt u tussen de bedrijfsmodussen verwarmen en koelen. Dit schakelvlak kan enkel gebruikt worden wanneer CO-pilot actief is. Bij gebruik van de CO-ingang wordt hier de actuele status (verwarmen of koelen actief) aangegeven.
6	Cloud-functie	<ul> <li>Via deze invoervelden activeert u de Cloud-functionaliteit (Remote-ingreep via internet) voor het basisstation. Verdere informatie hierover vindt u in hoofdstuk 1.4.</li> <li>Nota: Via de local en de source port wordt de communicatie tussen de basis en de Cloud verwezenlijkt. Wordt in hetzelfde netwerk met meerdere basisstations gewerkt, dient tot softwareversie 1.70 elk basisstation een individuele local port en een individuele source port manueel aangesloten te worden. Er wordt aanbevolen de beide ports met telkops uit telkops ui</li></ul>
		treerde basis. Vanaf softwareversie 1.70 worden de portadressen automatisch toegewezen. In beveiligde en firmanetwerken dienen de ports ev. vrijgeschakeld te worden.