

Sentral for elektrisk varmestyring



V24-WiFi

Installasjon og bruksanvisning

VIKTIG!

Installasjonen og tilkobling av styreenheten må bare utføres av en person med relevant kompetanse. Før arbeidet begynner, bør denne personen lese nøye gjennom denne Installasjons- og brukerhåndbok, og sørge for at alle instruksjoner som finnes der blir forstått og følges. Etter endt installasjon og tilkobling, er han / hun forpliktet til å informere brukeren om funksjonene og hvordan bruke apparatet, samt overlevere denne installasjons og brukerveiledning.

Denne installasjons- og brukerhåndboken er en uatskillelig del av produktet. Brukeren bør lese alle instruksjonene, og følge instruksjonene som finnes der ved programmering og bruk av styreenheten.

Av sikkerhetsmessige grunner, er ikke flere endringer i produkt tillatt. Mulige reparasjoner / modifikasjoner kan bare utføres av servicecentre som er godkjent av produsenten. Produsenten er ikke ansvarlig for mangler som skyldes uautoriserte endringer som er gjort i produktet, feil eller feil installasjon eller bruk på en måte som er i strid med denne Installasjons- og brukerhåndbok.

BRUKSOMRÅDER

- Styreenheten er beregnet for bruk av styring av alle typer elektriske oppvarmingsystemer i kombinasjon med "BTxx02 (Watt V22/23/25/27) trådløs regulering. Alle komponenter må være merket med Fenix logo. Kombinasjon med andre typer styringssystemer er ikke mulig. Systemet er ment til bruk i private og offentlige bygninger. Alle varmekilder som tilkobles må tilfredsstille norske forskrifter og være installert etter norske forskrifter og normer.

MERK!

Før arbeidet begynner, all montering og kabling knyttet til styreenheten må kun utføres når strømforsyningen er fra koblet.

Apparatet skal kobles og installeres av autoriserte elektroinstallatører. Sørg for at gjeldende sikkerhetsforskrifter overholdes.

- Termostatene har en IP-30 gradering - de kan bare installeres i miljøer og i soner som oppfyller de gjeldende forskrifter.

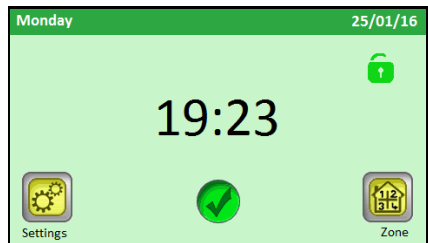
Innholdsfortegnelse

2	Oppstart/installasjon	
2.1	Trådløst oppsett av soner (pairing).....	3
2.1.1	"Settings"	3
2.1.2	"Pairing"	3
2.1.3	"New Heating Zone" / "NewON/OFF Zone".....	3
2.1.4	2.3.7 Display for start av sammenkobling.....	3
2.1.5	Sammenkobling av sentral og mottaker	3
2.1.6	Navngi sammenkoblet sone.....	4
3	Hovedsskjerm og valghovedmeny.	
3.1		
3.1.1	Statistikk.....	4
3.1.2	Feriemodus	4
3.1.3	Dato og klokke	5
3.1.4	Språk	5
3.1.5	Display	5
3.1.6	WiFi	6
3.1.7	Varmefunksjoner- valg.....	7
3.1.8	Pairing (sammenkobling)	7
3.1.9	Innstillinger	7
3.2	Sonemeny	8
3.2.1	Installasjon 1 varmekilde	
3.2.2	Installasjon 2: AV/PÅ	
3.3	Hele anlegget av	10
3.4	Infomasjon.	
4	Teknisk informasjon.....	10

BESKRIVELSE

En trådløs sentralenhet spesielt designet for å kontrollere og overvåke varmesystem

Praktisk kontroll fra ett sted via en berøringsskjerm
Enkel i bruk med oversiktlige funksjoner.
Økonomisk drift takket være muligheten til individuell programmering for hver sone
Muligheten til å styre opptil 24 soner på en gang (soner kan navngis for enklere oversikt).
Energiforbruksstatistikk for hver sone
Enkel installasjon - kontrollenheten er bare koblet til USB-strømkilde eller strømforsyningen
WiFi-tilkobling: brukeren kan styre installasjon via en nettleter, applikasjon (Android eller iOS)



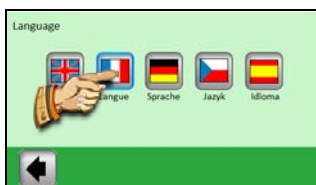
2 Oppstart/installasjon

Ved tilkobling av sentralenheten for første gang, er det nødvendig å tilkoble en strømforsyning til V24 sentralenheten for en periode på minst 24 timer slik at back-up batteri skal nå maksimal kapasitet.

Første operasjon etter oppstart er å endre språket.



Velg språk ved å klikke på ønsket språk. Det valgte språket er uthevet med blå ramme.

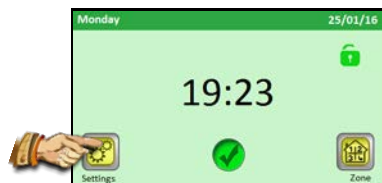


Utført valg bekreftes ved å trykke på pilen nede til venstre.

2.1 Trådløs tilkobling av soner (pairing)

For å koble din V24 sentralenhet med andre komponenter i v armesy stemet må du installere og koble komponentene først (vanligvis en V22 termostat med en V23 / 25 mottaker / mottakere) i alle rom / soner (vanligvis, ett rom = en uavhengig sone). Først etterpå bør du starte sammenkobling sentralenhet med de enkelte sonene.

2.1.1 Trykk "Settings" knappen.



2.1.2 Trykk "Pairing" knappen



2.1.3 Trykk på "New Heating Zone" / "New ON/OFF Zone"

Trykk "New heating Zone", hvis en det er en v armesone som skal konfigureres, eller trykk "Ny ON / OFF Zone" hvis det dreier seg om en PÅ / AV-funksjon.



2.1.4 Displayet viser nå knappen for å starte sammenkobling (pairing)

Velg hvilket sonenummer du vil ha for denne sonen. Aktiver hovedmottakeren (vanligvis en V23 mottaker) i det gitte rom / sone til "RF init" modus ved å trykke på tilkoblingsknappen i 3 sekunder - LED diode på den sammenkoblede enheten lyser grønt.

⚠ Viktig:

Bare hoved mottaker i en gruppe, masterenheten, kan være koblet til sentralenheten V24

2.1.5

For å sammenkoble enhetene trykker du på "pairing" knappen på sentralenheten.



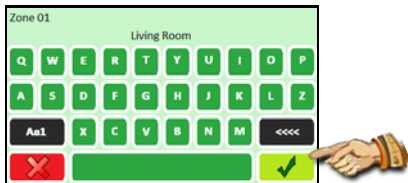
Sentralenheten venter på en mottager som settes i "RF ini"



En bekrefteelse på vellykket sammenkobling vises på skjermen.



2.1.6 Nå kan du navigere den aktuelle sonen du nettopp har konfigurert



Symbolet "Aa1" brukes for å bytte til de forskjellige tastaturer (bokstaver, store bokstaver, tall og spesialsymbol)

Valgt navn bekrefte med grønn knapp nederst til høyre.

Nå, vil du bli tilbudt muligheten til sammenkobling av en annen sone. For å konfigurere andre soner, gjenta trinn 2.1.3 til 2.1.6

For å fullføre sammenkoblingen og gå tilbake til hovedskjermen, trykk på pilen nederst i venstre hjørne gjentatte ganger til ønsket meny er nådd.

3 Utseende på hovedskjerm og valg



Stjermåsfunksjon

Hovedmeny

Sone meny

Informasjons-skjerm

3.1 Hovedmeny

Trykk på "Settings" knappen for å komme inn i hovedmenyen.



3.1.1 Statistikk



Denne funksjonen brukes til å vise det omtrentlige forbruk (i kWh) i de enkelte soner. Effekten i de enkelte sonene må programmeres for å bruke denne funksjonen.



Tilgjengelig statistikk er

- Gjeldende dag
- Dagen før (dag -1)
- Nåværende uke
- Uken før (Uke -1)
- Denne måneden
- Måneden før (måned -1)

Bruk (<) (>) for å se de forskjellige sonene.

Du kan nullstille statistikken ved å trykke på [Reset] knappen. Du må bekrefte valget før informasjonen slettes.

3.1.2 Fraværsmodus



Trykk på "Vacation Settings" i hovedmenyen.

Tre muligheter:

- Fraværsmodus er allerede i gang: Brukeren har muligheten til å stoppe den.
- Fraværsmodus er satt, men gjeldende dato er før "Startdato", brukeren kan endre eller kansellere innstillingene
- For øyeblikket er det ingen innstillinger for fraværsmodus, "Innstillinger" vises

Opprette fraværsmodus gjøres i tre trinn:

- "Startdate": når fraværperiode skal starte
- «Return date»: når fraværperiode skal slutte
- "Mode": modus for fraværperioden

Start f ravsperiode



Velg verdi med (+) eller (-) knappen; flytt markøren til neste parameter ved hjelp av (<) (>) knappene på kantene av skjermen og bekreft i valgte verdier med OK

Ankomstdatoskjerm

Samme prosedyre som for startdato

Valgt program (modus) for f ravsperiode



OFF Mode: Hele varmestemmet er avskrudd.

⚠ Viktig: Hvis denne modus brukes i vinterperioden, er det en fare for at temperaturen synker under frysepunktet.



Non-Freezing Mode: Alle sonene vil opprettholde programmert f rostsikringsverdi - en annen verdi kan programmeres for hver sone.



At Home: Det samme programmoduls som er satt til søndag vil bli opprettholdt i alle soner til tidspunktet for retur. Denne innstillingen er vanligvis brukt i tilf eller når du bor hjemme i ferien,

Velg ønsket innstilling for f ravsperioden ved å trykke på ønsket modus. Knappen vil bli markert. Deretter bekreft innstillingen med knappen nederst i høyre hjørne.

Du kan lett ende feriemodus før den innstilte returdato ved å trykke på ferie knappen som viser sybmolet for ditt valg



... og trykk på stoppknappen.



3.1.3 Tid og dato



Stille inn dato og klokkeslett - angi den valgte verdi med (+) eller (-) knappen; flytt markøren til neste verdi ved hjelp av (<) (>) knappene



3.1.4 Language



Se oppstart for å velge språk

3.1.5 Skjerm



Velg ønsket konfigurasjon ved å trykke på gjeldene knapp (den valgte verdien er innrammet i blått)

- 1) "Colour" - utvalg av bakgrunnsbelysningsfarge - Grønn / Blå / Grå / Rød
- 2) "Clean display" - etter å ha trykket på knappen vil displayet forbli inaktivt i 10 sekunder, noe som gjør at den kan rengjøres med et egnet rengjøringsmiddel
- 3) "Display lock" - valg av automatisk eller manuell låsing for berøringsskjermen
 - 3a) "lock" - Manuell modus
Trykk på hengelås-ikonet på hovedskjermbildet.



Trykk på "hengelåsen" for å låse skjermen.

Låsing av skjermen blir varslet med ett rødt hengelåssymbol som blinker ved hvert trykk på skjermen. Du kan aktivere skjermen ved å trykke på dette symbolet i 5 sekunder.

3b) «Display lock» - Automatisk modus
 Displayet slår seg automatisk av etter 1 minutt uten aktivitet fra brukeren; låsing av skjermen blir varslet med et rødt hengelås-symbol. Lås opp skjermen på samme måte som i manuell modus.

4) "Screen saver" - slår skjermsparerer på / av

4a) «Screen saver- NO»

Skjermsparerer deaktiveres etter 1 minutt uten aktivitet fra brukeren, lysstyrken på skjermen vil reduseres til 50%.

4b) «Screen saver- Yes» -

skjermsparerer er aktiv
 Etter 1 minutt uten aktivitet fra brukeren, vil lysstyrken på skjermen reduseres til 30% og skjermsparerer vises (kun tid vises)

5) "Units"

Enhet for Temperaturer: Celsius eller Fahrenheit (° C / ° F)

Enhet for tid: 24t eller 12t

6) "OFF Screen Period"

Brukeren kan velge en periode som skjermen slår seg av.

Som standard er den perioden 20:00 til 06:00.

Etter 1 minutt uten aktivitet i denne perioden, slår skjermen seg av.

."RESET" knappen (langt trykk) sletter gjeldende WIFI konfigurasjon. Bruk denne knappen dersom du har problemer med å koble V24 WIFI til WIFI nettverk



→ : WIFI konfigurasjon

Ved å trykke på "Settings"-knappen i 3 sekunder, får du tilgang til WIFI innstillingsmeny en



1) WIFI Innstillinger: I denne menyen kan brukeren angi ulike parametere for WIFI nettverk

2) Remote Pass: Taste inn koden mottatt via e-post. Denne koden brukes til å knytte V24 WIFI til brukerkontoen

WIFI Innstillinger:



3.1.6 WIFI



- Status: enten "Connected" eller "Not Connected"
- SSID: navnet på Wi-Fi-nettverket V24 er koblet til. Nettverket er angitt av brukeren
- IP-adresse: IP-adresse er gitt av ruterer
- MAC-adresse: MAC-adressen til V24
- Remote Pass: Aksesskode for å knytte V24 WIFI til kontoen opprettet på websiden "xxxx". Koden genereres i oppsettet mot web.
- WIFI Module: WIFI-versjoner

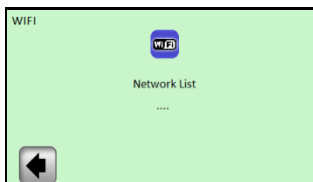
"Refresh" knappen oppdaterer informasjonen som vises.

To valg: Manual or Automatic

Manual: Brukeren må taste inn navnet på Wi-Fi-nettverket (også kalt SSID), nettverkstype og koden for nettverket.

Automatic: V24 WIFI vil søke etter tilgjengelige nettverk og bruker velger sitt ønsket nettverk. Veiviser for automatisk nettverk:

➤ 1: WIFI leter etter nettverk



V24- søker etter tilgjengelige nettverk

➤ **2: Etter noen sekunder vil du se tilegnelige nettverk på skjermen**



Bruk pilene OPP og NED for å finne nettverket ditt i listen. Hvis nettverket du søker ikke er på listen: Trykk på "refresh" knappen til du ser nettverket ditt. Hvis nettverket ditt ikke blir funnet, så må du koble V24 WIFI via manuell prosedyre.

Bruk pilene OPP og NED for å finne nettverket ditt i listen, valgt nettverk markeres med rødt. Når riktig nettverk er i rødt, må du bekrefte valget.

➤ **3: Velg kryptering.**



Velg kryptering og bekrefte valget (WPA2 er den vanligste krypteringen)

➤ **4: Legg inn nettverkskode og bekrefte**

➤ **5: Tilkobling til nettverk**



Vent til V24 går tilbake til WIFI menyen. Status skal nå være "Connected".


Hvis du får status "not connected", vent noen minutter, hvis det fortsatt står "not connected" må du sjekke at korrekt sikkerhetsnøkkelen og nettverkskode er programmert, å prøv på nytt


3.1.7 MODE – varmfunksjonsvalg 

Når du programmerer de enkelte soner, kan hver sone bli tildelt en annen driftsmodus. I denne menyen er det en identisk driftsmodus som brukes på alle soner samtidig.



Trykk ønsket driftsmodus, og bekrefte valget ved å trykke på OK.

 **ADVARSEL** - denne innstillingen vil kun gjelde for soner som er regulert med termostat. Innstillingen gjelder ikke for soner der mottakerne er i ON / OFF.

3.1.8 Pairing (sammenkobling) 

Trådløs tilkobling av soner allerede er forklart i kapittel 2.1.

- 1) "New heating sone": Tilkoble en varmesone
 - 2) "New ON / OFF sone": tilkoble en sone ON / OFF
 - 3) "Delete »: Sletter en sone (ON / OFF eller oppvarmingsone) fra programmeringen
- Velg sonen du vil slette med (<) (>) og klikk på "Delete"-teksten på knappen endres til "Ja" for å bekrefte valget. Ved å trykke en gang til på knappen, slettes valgt sone.



3.1.9 Settings 

Merk: det røde punktet øverst i høyre hjørne på knappen indikerer at brukeren trenger å trykke på 3 sekunder på knappen for å gå inn i menyen

- 1) Update product:
Bruk denne menyen til å oppdatere til ny versjon av V24 WIFI.
Her har du muligheten til å bekrefte (Yes) eller å avbryte (No), hvis du ønsker å oppdatere produktet, du må sette inn et micro SD med den nye programvaren som heter "update.bin".



Har du en gyldig fil på SD-kortet når du trykker OK, starter oppdateringsprosessen. Hvis filen ikke er gyldig får du meldingen "Abort: SD-file not OK", Sjekk filen på SD-kortet og prøv prosessen igjen. Ved fortsatt feil må du laste ned ny/riktig oppdatering. Oppdateringsprosessen kan vare i 2 minutter; i løpet av denne perioden vil V24 WIFI starte på nytt to ganger før hovedmenyen vises igjen.

2) Factory Settings

Bruk denne funksjonen til å tilbakestille enheten til fabrikkinnstillingene; alle individuelle innstillinger vil bli slettet fra V24 sentralenhet (program, soner ...) Du må bekrefte valget

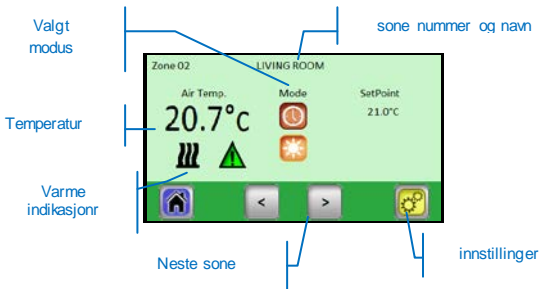
⚠ Kontroller at du har all nødvendig informasjon for å sette parametre for styringen og de enkelte sonene tilbake til driftsmodus.

3.2 Zone menu

Menyen brukes til å vise individuelle soner og deres innstillinger avhengig av type installasjon (kombinasjon av termostat / mottakerelementer).

3.2.1 Installation 1 heating element

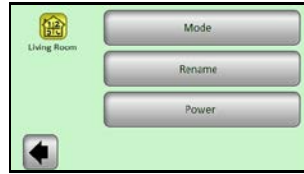
Kombinasjon av en V23 (V25 / V26) mottaker med en V22 termostat.



Trykker du på « valgt modus » gis direkte tilgang for programmering av denne modusen.

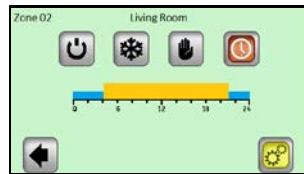
Settings

Innstillinger av oppvarmingsmodus og parametre for en sone.



3.2.1.1 Mode – heating mode

Den nåværende driftsmodus er i farger. For å endre arbeidsmodus, klikker du direkte på ikonet til ønsket modus



Heating modes:



Av-knapp

- skruv av varmen i denne sonen.



Manual mode

- Opprettholder manuelt innstilt temperatur. (+) eller (-) knappene brukes til å endre til ønsket temperatur; endringen kan også gjøres på V22 termostaten i en gitt sone.



Non- Freezing mode

Innstilling for frostsikringsmodus for en sone. Den innstilte temperaturen kan endres ved hjelp av (+) eller (-) knappene.



Automatic mode

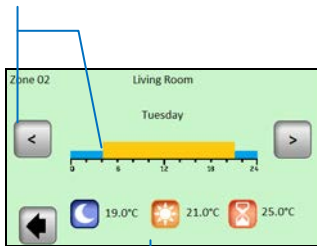
Regulering av temperaturen i henhold til et valgt program. Ved å trykke på knappen, vil du gå til følgende skjermbilde.



"View" – viser varme programmeringen for den aktuelle dagen

Vis program for flere dager ved å trykke på (<) og (>);

Forhåndsviser programmet for gjeldende dag



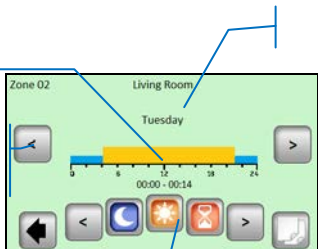
- nattsenkning temperatur
- komfort temperatur
- Booster temperatur

"Modify" - ved å trykke på "modus" knappen, vil du ha mulighet til å endre programmet dag for dag med 15 minutter trinn og med mulighet til å velge mellom tre temperaturverdier.

Gjeldene tidsrom

Valgt dag

Tidsintervaller for temperatur (<) (>)



Valg mellom Komfort-Boost eller Nattsenkning i de forskjellige tidsintervallene

Kopiere denne dag til andre dager

Når du vil kopiere det aktuelle dagsprogrammet til andre dager vises følgende meny:



Valgt dag i eksempelet er "tirsdag", de utvalgte dager er understreket med en blå ramme. Klikk bekrefte for å kopiere programmet på alle de utvalgte dager du ønsker i programmet.

"Select program" - muligheten til å gjenbruke program i en annen sone.

Bruk (<) og (>) for å velge sonen du vil kopiere.



Velg programmet fra en annen sone med (<) og (>), og trykk deretter „Bekreft“: Programmet blir automatisk omdøpt med samme navn som den aktuelle sonen. Programmet som er laget på denne måten kan deretter endres uten å forandre foregående program.

"Temperature" – Du kan forandre temperatur for de ulike modusene



Angi de ønskede temperaturverdiene ved hjelp av (+) eller (-) og trykk på bekrefte.

3.2.1.2 Rename

Hver sone kan ha sitt eget navn. Maks 20 tegn langt. Se punkt 2.1.6 for detaljer.

3.2.1.3 Power

Måler forbruket i en gitt sone (Master + Slaver).

Denne verdien brukes i statistikkseksjonen.

Bruk (<) eller (>) for å velge effekten og (-) eller (+) for å endre verdien. Verdi lagres automatisk når du går ut av denne menyen

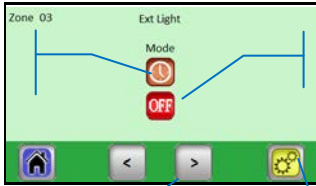


3.2.2 On/Off element

Mottaker V25 eller V26 kan sammenkobles direkte med sentralenheten.

Kun av/på- funksjon.

Gjeldene Modus



Bytt sone

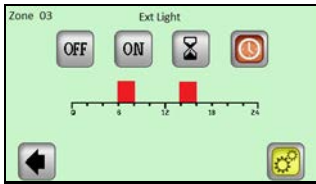
innstillinger



Settings

Samme som v armeseone , tre undermenyer er : Modus / Nav n / Strøm

3.2.2.1 Mode – arbeidsmodus



Nåværende tidsperiode
sone status

Programfunksjon for på / av soner (Innstillinger -> Endre)



AV

PÅ

Kopier til annen dag

Kontrollen på V25-mottakeren gjør at den kan settes direkte (AV / PÅ, eller 2 timers interv all) som ov erstyr rer beskjedene fra sentralenheten.

3.4 Information function

Når du trykker på informasjonssymbolet, vises en mer detaljert melding om status for v armesystemet.



Varmesystem og regulering er OK

Informasjonsbeskjed.



- Varmesystemet ble slått av (høy tariff, nettverk distribusjon feil)

- Pilot ledning signal (ment for det franske markedet)



- Gulvfølervarsel når V23-mottakeren brukes sammen med gulvføler



Feilmelding:

- Feil i kommunikasjon med termostat

- Feil i kommunikasjon med mottaker


- Feil / skade på sensoren til mottakeren, termostaten


For å endre arbeidsmodus, klikker du direkte på ikonet til ønsket modus.


Nåværende driftsmodus er i farger

Modus valg:

3.3  **OFF mode,**
Skrur av valgt sone.

 **ON Mode,**
I denne modus, vil mottakeren alltid være aktiv ert

 **Timer Modus,**
I timer funksjonen kan en mottaker være slått på for en valgt periode. Programmeres ved hjelp av (+) eller (-) fra 10 minutter til 5 timer, med 10 minutter syklus.

 **Automatic Modus,**
Regulering av temperaturen i henhold til et valgt program.
Bruk Innstillings knappen for å få tilgang til å se / endre / Velge program.

4 Technical Characteristics

Frakt og lagringstemperatur:	0°C - 40°C -10°C to +50°C
Kapsling	IP30 Class II
Temperatur nøyaktighet	0.1°C
Temperaturskala	5°C to 37°C i 0.5°C trinn
Komfort og begrensing	7.0°C (justerbar)
Frostsikring	
Tilkoblingsspenning	230VAC +/- 10% 50Hz
Signalfrekvens trådløst	868 MHz, <10mW.
Software versjon	Vises i init./Reset: V xxx
Kompatible produkter	V23 innfelt mottaker V25 plugg inn mottaker V26 på veggmottager
CE Direktiver. Produktet har blitt utformet i samsvar med de europeiske direktivene.	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU