

Manual

Installation och underhåll Smart Säkring, Smart Brytare, Termostat

Diazed Propphuv F2 Smart brytare DIN Termostat Typ SF2019 Typ CB432-63 Typ TS-9ZBS



Tempiro AB

Draft IM230123SV-d1f2g1t1 Installation Underhåll Tempiro Smart Säkring Brytare Termostat.docx

Innehåll

1 Säkerhetsföreskrifter	3
Säker hantering och användning av batterier	3
Avfallshantering av batterier och elektrisk och elektronisk utrustning	3
EMC	3
2 Positionslista	4
2-1 Ingående komponenter	4
2-2 Lampor	4
3 Installation	5
3-1 Installation av Smart Brytare	5
3-2 Laddning av Batteriet i den Smarta Säkringen	5
3-3 Inkoppling av Centralenhet	6
3-4 Installation och Anslutning av App	7
	0
3-5 Ansiut Termostat	0
3-5 Ansut Termostat	
3-5 Ansut Termostat 3-6 Parkoppla Smarta Säkring med Centralenheten 3-7 Parkoppla Smart Brytare med Centralenheten	8 9 10
 3-5 Ansut Termostat	
 3-5 Ansut Termostat	9 10 11 11
 3-5 Ansut Termostat	9 10 11 11 11
 3-5 Ansut Termostat	
 3-5 Ansut Termostat	
 3-5 Anslut Termostat	
 3-5 Anslut Termöstat	
 3-5 Anslut Termostat	
 3-5 Ansitt Termostat	

1 Säkerhetsföreskrifter



- Öppna inte locket på den smarta säkringen, när den sitter i elcentralen!
- Tempiros smarta brytare får endast installeras och servas av kvalificerad elektriker. Stäng av all strömförsörjning under installationen av den smarta brytaren.
- Använd inte utrustningen utomhus, i våtrum eller i fuktig miljö.

Säker hantering och användning av batterier



Batterier kan EXPLODERA, FATTA ELD och/eller ORSAKA BRÄNNSKADOR om de demonteras, punkteras, skärs, krossas, kortsluts, förbränns, laddas (engångs celler) eller utsätts för vatten, eld eller höga temperaturer.

För att säkerställa optimal säkerhet och prestanda:

Använd INTE detta batteri för något annat än det avsedda ändamålet. Använd INTE ett batteri om det förefaller skadat, uppsvullet eller missbrukat. Exempel innefattar, men är inte begränsade till, läckage, lukter, bucklor, korrosion, rost, sprickor, svullnad, smältning och repor. UNDVIK ATT demontera, krossa, punktera, kortsluta externa kontakter eller kassera i brand eller vatten. Utsätt inte batteriet för brand eller temperaturer över 60 ° C (140 ° F). Placera inte batteriet bredvid områden som kan bli heta. Exempel innefattar, men är inte begränsade till, på eller nära ett element, matlagningsyta, matlagningsapparat, strykjärn, A/C eller eldstad. UNDVIK ATT batteriet eller enheten blir våt. Även om den kan torka och verkar fungera normalt, kan kretsen långsamt korrodera och skada sin säkerhetskrets. Placera INTE batteriet i en ficka, väska eller annan behållare som innehåller metallobjekt, till exempel nycklar, smycken eller verktyg. Förvara inte batteriet med farligt eller brännbart material. Förvaras på ett svalt, torrt, ventilerat område. Håll alltid batteriet borta från barn.

Avfallshantering av batterier och elektrisk och elektronisk utrustning



Denna symbol på produkten eller dess batterier eller dess förpackning innebär att denna produkt och alla batterier som den innehåller inte ska kasseras med ditt hushållsavfall. I stället är det ditt ansvar att överlämna detta till en tillämplig insamlingsplats för återvinning av batterier och elektrisk och elektronisk utrustning.

Denna separata insamling och återvinning kommer att bidra till att bevara naturresurser och förhindra potentiella negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön på grund av eventuell närvaro av farliga ämnen i batterier och elektrisk och elektronisk utrustning, vilket kan orsakas av olämplig bortskaffande.

Avfallshanteringsregler varierar beroende på land och region. Kassera gamla batterier och utrustning i enlighet med lokala bestämmelser.

EMC

ZigBee® IEE 802.15.4 HA Profil



Tempiro AB, Scheelevägen 15, 22370 Lund, SWEDEN

2 Positionslista

2-1 Ingående komponenter



2-2 Lampor

Pos	Färg	Släckt	Blinkande	Fast sken
2	Gul	Internet OK	Inget internet	
3	Gul	Sökning avslutad (*)	Sökning pågår	
л	Röd	Homlarm avstängt	Sökning pågår	Hemlarm aktivt
4	Blå	Hermann avstangt	Fel	l drift
15	Röd	Sökning avslutad (*) / Laddning klar	Sökning pågår	Laddning pågår
10	Röd	Sökning aveluted (*)	Sökning pågår	Från
10	Grön	Sokining avsiulau (*)	-	Till
25	Röd	Sökning avslutad (*)	Sökning pågår	

* Sökning avslutas automatiskt efter ett par minuter, om ingen aktivitet.

3 Installation

3-1 Installation av Smart Brytare

Hoppa över detta avsnitt om du ska installera Smart säkring.

Varning för elektrisk stöt



LIVSFARA

Tempiros smarta brytare får endast installeras och servas av kvalificerad elektriker. Stäng av all strömförsörjning till utrustningen innan du installerar. Se till att strömförsörjningen är avstängd innan du ansluter till eller kopplar bort från övrig utrustning. Använd alltid en korrekt snänningsprovare för att bekräfta att strömmen är avstängd

Använd alltid en korrekt spänningsprovare för att bekräfta att strömmen är avstängd. Återmontera alla enheter, dörrar och lock innan du slår på strömmen till utrustningen.

Underlåtenhet att följa instruktionerna kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

- Kvalificerad elektriker installerar enheten i elcentralen.
 OBS! Max belastning är 32 Ampere.
 OBS! Enheten måste installeras efter jordfelsbrytare och säkring. Se ritning till höger.
- 2. Gå till avsnitt 3-3 Inkoppling av Centralenhet



3-2 Laddning av Batteriet i den Smarta Säkringen

Risk för materialskada! Hantera den smarta säkringen varsamt. OBS! Säkringen (10) får <u>INTE</u> sitta i elcentralen, när den laddas!

LIVSFARA



Varning för elektrisk stöt

Öppna inte locket (11) på den smarta säkringen, när den sitter i elcentralen!

- 3. Laddningen ska ske innan den smarta säkringen (10) skruvas in i elcentralen.
 - a. Öppna locket (11) försiktigt med hjälp av en liten skruvmejsel.
 - b. Anslut en laddare med Micro USB-kontakt i uttag (14). Typ mobilladdare.
 - c. Lampa (15) på säkringen lyser rött när laddningen startar.
 - Lampan slocknar då batteriet är färdigladdat.
 Laddtiden är ca 4 timmar och beror på laddarens effekt.
- 4. Koppla ur laddkabeln.

OBS! Säkringen ska fortfarande INTE vara iskruvad i elcentralen.



15 Lampa

3-3 Inkoppling av Centralenhet

OBS! Det här steget kräver att du har ett fungerande nätverksuttag.

Det finns ett	Det finns inget	Det finns redan en fungerande och
fungerande nätverk	fungerande nätverk	inkopplad centralenhet (1)
Fortsätt med punkt 1 nedan.	Om du har fått ett 4G-modem med leveransen. Gå först till separat manual för modemet. När installationen är klar, fortsätt med punkt 1 nedan.	Se avsnitt 3-5 och 3-5 för parkoppling eller se respektive manual/snabbguide och följ anvisningar för parkoppling.

- 1. Anslut centralenheten med nätverkskabel
 - a. Koppla strömförsörjningen (9) mellan centralenheten (1) och ett 230 V-uttag.
 - b. Koppla in nätverkskabeln (8) mellan routern/modem och centralenhet.
 OBS! Centralenheten kan kommunicera via trådlöst nätverk, men fungerar säkrare med nätverkskabel. Gå till avsnitt 3-4 Installation och Anslutning av App, om enheten inte ska kopplas via trådlös nätverk (wifi/WLAN).
- 2. Anslut centralenheten till trådlöst nätverk (wifi/WLAN)

OBS! Om du inte har wifi eller om du föredrar att använda kabel, så hoppar du över detta avsnitt och går direkt till punkt 3-3.

OBS! Det här steget kräver att du har tillgång till lösenordet för det trådlösa nätverket.

 a. Ta reda på vilken IP-adress centralen har fått i nätverket. Ett exempel på IP-adress är 192.168.0.55. Det finns många sätt att leta upp IP-adress.

Exempel på olika metoder:

- i. Gå in och titta i inställningarna för routern.
- ii. Ladda ner, extrahera och kör programmet "Finder" på datorn. Du hittar den på https://tempiro.com/finder/. **OBS!** Nedladdningen startar direkt.
- iii. Ladda ner en app till din smarta telefon och som skannar nätverket.
- Öppna en webbläsare (på dator, surfplatta eller smart telefon) t ex Chrome och skriv in ip-adressen och tryck på retur.

Centralenhetens webbsida öppnas.

- a. Klicka på Panel i menyn till vänster på webbsidan.
- b. Inloggning efterfrågas, ange Användarnamn: admin och Lösenord: admin1234.

OBS! Dessa uppgifter kan ändras senare.

Auktorisering krä	vs av http://192.168.1.236
Anslutningen till	denna webbplats är inte säker
Användarnamn	admin
Lösenord	

← → C ▲ Inte säker 192.168.1.237
Climax
Home Panel History Records Event Log Panel Setting PiN Code Captured Events Device History Device Management System Setting Logout

- c. Klicka på Network Setting i menyn och välj Wireless.
- d. Klicka på Scan WiFi AP
- e. Leta upp ditt WiFi och klicka på Set för att välja detta nätverk.

Climax							
Home Panel	Wireless Set	ting					
History Records Event Log Panel Setting PIN Code	SSID: Authentication Mode: Open Scan WiFi AP						
Deported Events	WiFi APs 🔽	Joan WITA	····]				
<u>Captured Events</u> <u>Reported Events</u> <u>Device History</u>	WiFi APs 🗙	MAC	Authentication	Encryption	Signal Level	Channel	
<u>Reported Events</u> <u>Device History</u> <u>Device Management</u> <u>Network Setting</u>	WiFi APs SID SSID HP-Print-d6- LaserJet 200	MAC 34:23:87:74:5F:D6	Authentication OPEN	Encryption NONE	Signal Level	Channel 6	Se
Reported Events Device History Device Management Network Setting Wireless	WiFi APs SSID SSID HP-Print-d6- LaserJet 200 #Telia-83ECD8	MAC 34:23:87:74:5F:D6 F8:08:4F:83:EC:DE	Authentication OPEN WPA2PSK	Encryption NONE AES	Signal Level	Channel 6	Se Se
Reported Events Device History Device History Network Setting Wireless UPnP	WIFI APs SSID HP-Print-d6- LaserJet 200 #Telia-83ECD8 #Telia-83ED88	MAC 34:23:87:74:5F:D6 F8:08:4F:83:EC:DE F8:08:4F:83:ED:8E	Authentication OPEN WPA2PSK WPA2PSK	Encryption NONE AES AES	Signal Level 100 100 58	Channel 6 1 11	Se Se
Reported Events Device History Device History Network Setting Wireless UPnP System Setting	WIFI APs SSID HP-Print-d6- LaserJet 200 #Telia-83ECD8 #Telia-83ED88 #Telia-83EF20	MAC 34:23:87:74:5F:D6 F8:08:4F:83:EC:DE F8:08:4F:83:ED:8E F8:08:4F:83:EF:26	Authentication OPEN WPA2PSK WPA2PSK WPA2PSK	Encryption NONE AES AES AES	Signal Level 100 100 58 47	Channel 6 1 11 6	<u>Se</u> <u>Se</u> Se
Capured Events Reported Events Device History Device History Network Setting Network Wireless UPnP System Setting Legout	WiFi APs SID SSID HP-Print-d6- LaserJet 200 #Telia-83ECD8 #Telia-83ED88 #Telia-83EF20 #Telia- 83ECD8_EXT	MAC 34:23:87:74:5F:D6 F8:08:4F:83:EC:DE F8:08:4F:83:ED:8E F8:08:4F:83:ED:26 E8:48:B8:EE:3C:CE	Authentication OPEN WPA2PSK WPA2PSK WPA2PSK WPA2PSK	Encryption NONE AES AES AES	Signal Level 100 100 58 47 45	Channel 6 1 11 6 1	Se Se Se Se

f. Ange ditt nätverks lösenord i fältet Pre-shared Key.

wireless Setting	
SSID:	#Telia-83ECD8
Authentication Mode:	WPA2 pre-shared key 💊
Pre-shared Key:	
Encryption Type:	AES/CCMP 🗸

- g. Klicka på OK för att spara.
- Om <u>inga lampor blinkar</u> (endast blå lampa med fast sken): gå till nästa steg.
 Om någon lampa blinkar: gör om från steg d och om det inte fungerar gå till kapitlet felsökning.

3-4 Installation och Anslutning av App

- 1. Sök efter Tempiro på Google Play eller App Store. Ladda ner appen som kommer från Tempiro AB.
- 2. Öppna appen
 - a. Klicka på SKAPA NYTT KONTO. Följ instruktionerna för att skapa ett konto.

E-post	John.johnsonb2233@gmail.com
Lösenord	John
LOGGA IN	Johnson
SKAPA NYTT KONTO	
GLÓMT LÖSENORD?	

b. Fyll i de sista 6 siffrorna/bokstäverna i MAC-ID nummer. Dessa hittas på baksidan av centralenheten (1). Klicka på registrera.



Tempire	Model NO:GTW001 Basenhet Cat 2	Ange sista 6 siffr	rorna av MAC ID
Basenhet	SN: 100101001617 MAC ID: 001D940465D3	001D94	0465D3
	ZigBee® & WIFI 2.4GHz IP20 Använd ej utomhus eller i fuktig miljö Läs instruktionsmanualen innan användning	REGIST FÖREG <i>I</i>	
201523 Made in Taiwan	して	a second second	

c. Inloggningsfönstret kommer upp en gång till. Fyll i dina uppgifter och klicka på LOGGA IN.

OBS! För mer ingående beskrivning av Tempiros app, se separat användarmanual.

3-5 Anslut Termostat

Tempiro termostat (20) styr temperaturen i den bostad där du installerar systemet.

- 1. Anslut termostaten till systemet.
 - a. Se till att du är inloggad på Tempiro-appen.
 - b. Klicka på plustecknet i höger nederkant. 🔒 Den gula lampan (3) på centralenheten (1) blinkar gult (centralenheten är i sökläge).
- 2. Lossa skruven vid pilen och tag av locket på termostaten.
- 3. Sätt i batteriet. Tryck 10 sekunder på knappen (24) på termostatens kretskort.
 - a. Lampan (25) börjar blinka.
 - b. Lampan på centralenheten och lampan på termostaten slutar blinka när kontakt har etablerats.
- 4. Sätt på locket på termostaten och spänn skruven.
- 5. Namnge termostaten så att du kan hålla reda på den t.ex. "Element vardagsrum".

Om du har beställt flera termostater, upprepa ovanstående för varje och ge dem olika namn.

OBS! Termostaten installeras lämpligen på väggen i det största rummet i bostaden, ca 125 cm över golvet. Undvik placering i direkt solljus. **OBS!** När du styr t.ex. element med Tempiros app och termostat, ställ in elementet på den temperatur du brukar ha när du är i bostaden. T.ex. ställ element på 21 grader. När du är i bostaden väljer du samma temperatur eller högre i appen, t.ex. 21 eller 22 grader. Då arbetar systemet bäst.



- 3 Lampa, sökläge
- 18 Lampa
- 19 Knapp för parkoppling

3-6 Parkoppla Smarta Säkring med Centralenheten

OBS! Om du har en smart brytare, så hoppar du över detta avsnitt.

OBS! Säkringen (1) får INTE sitta i elcentralen, när den parkopplas med centralenheten!

LIVSFARA Varning för elektrisk stöt Öppna inte locket (11) på den smarta säkringen, när den sitter i elcentralen!

OBS! Den smarta säkringen måste vara laddad innan parkoppling sker. Se avsnitt 3-2 Laddning av säkringens batteri

- 1. Se till att du är inloggad på Tempiro-appen.
 - a. Klicka på plustecknet i höger nederkant. 🔂
 - b. Välj "Sök efter ny enhet".



- c. Lampa (3) börjar blinka, vilket indikerar att centralenheten börjar söka efter enheter.
- 2. Öppna locket på den smarta säkringen.
 - a. Tryck försiktigt i 1 sekund på knappen (13) med ett smalt, men trubbig föremål t.ex. en tändsticka.
 Knappen fjädrar lätt inåt i skåran.
 - b. Lampa (15) blinkar rött vilket innebär att den smarta säkringen är är sökbar.
 - c. Den gula lampan (3) på centralenheten och den röda lampan (15) på säkringen slutar blinka när kontakt har etablerats.
 - d. Stäng locket
- 3. Namnge säkringen, i appen, så att du kan hålla reda på den t.ex. "Element vardagsrum".
 - a. Klicka på den tillagda enheten. "Ny säkring"
 - b. Ett nytt fönster öppnas. Klicka på "Byt namn"
 - c. Om säkringen är kopplad till en värmekälla som ska styras av termostaten, klicka på "Välj styrning", sedan namnet på den termostat som ska styra värmekällan och OK.
 - d. Om säkringen ska styras efter timpriser, välj "Aktivera timprisläge" och sedan det antal timmar per dygn som enheten ska vara aktiv. Systemet väljer automatiskt de billigaste timmarna varje dygn.
 OBS! Detta är bara möjligt om säkringen <u>inte</u> styrs av en termostat.
- Skruva ut säkringshållaren till den säkringen som ska ersättas av den smarta säkringen.
- 5. Placera den gamla säkringen i den smarta säkringen.
- 6. Skruva in den smarta säkringen i centralen.

Om du har beställt flera smarta säkringar, upprepa steg 1 till 6 för varje säkring och ge dem olika namn." Om det inte återstår fler smarta säkringar att installera, så är installationen klar.



- 3 Lampa, sökläge
- 11 Lock
- 13 Knapp för parkoppling
- 15 Lampa





3-7 Parkoppla Smart Brytare med Centralenheten

LIVSFARA



Varning för elektrisk stöt

Rör inte vid enhetens skruvanslutningar.

- 1. Se till att den smarta brytaren (17) är inkopplad. *Till skillnad* mot den smarta säkringen, ska denna enhet vara inkopplad och ha ström under parkopplingen.
- 2. Se till att du är inloggad på Tempiro-appen.
 - a. Klicka på plustecknet i höger nederkant. 🔒
 - b. Välj "Sök efter ny enhet".



- Lampa (3) på centralenheten (1) börjar blinka, vilket indikerar att centralenheten börjar söka efter enheter.
- 3. Håll inne knappen för parkoppling (19) tills lampa (18) blinkar tre gånger (ca tre sekunder).
- 4. Lamporna (3) och (18) slutar blinka när kontakt har etablerats.
- 5. Namnge brytaren, i appen, så att du kan hålla reda på den t.ex. "Element vardagsrum".
 - a. Klicka på den tillagda enheten. "Ny brytare"
 - b. Ett nytt fönster öppnas. Klicka på "Byt namn"
 - c. Om brytaren är kopplad till en värmekälla som ska styras av termostaten, klicka på "Välj styrning", sedan namnet på den termostat som ska styra värmekällan och OK.
 - d. Om brytaren ska styras efter timpriser, välj "Aktivera timprisläge" och sedan det antal timmar per dygn som enheten ska vara aktiv. Systemet väljer automatiskt de billigaste timmarna varje dygn.

OBS! Detta är bara möjligt om brytaren <u>inte</u> styrs av en termostat.

Om du har beställt flera smarta brytare, upprepa steg 1 till 6 för varje säkring och ge dem olika namn." Om det inte återstår fler smarta brytare att installera, så är installationen klar.



19 Knapp för parkoppling



4 Återställning (Reset)

4-1 Återställning av Smart Säkring

Den smarta säkringen kan återställas till fabriksinställningar genom att trycka 6 gånger på resetknappen (13) med knappt 1 sekunds mellanrum mellan varje tryck på knappen. Gör detta om problem uppstår när en säkring ska läggas till.

4-2 Återställning av Smart Brytare

Den smarta rytaren kan återställas till fabriksinställningar. Tryck och håll inne på knappen (19) i 10 sekunder. Lampan (18) blinkar 3 gånger efter 3 sekunder, men fortsätt att hålla inne knappen tills den blinkar ännu en gång.

5 Underhåll

5-1 Laddning av Batteri i den Smarta Säkringen

Om batterispänningen är låg, så behöver den smarta säkringen att laddas. I appen visar en symbol att det är låg batterispänning.

OBS! Säkringen får INTE sitta i elcentralen, när den laddas!

LIVSFARA



Varning för elektrisk stöt

Öppna inte locket (11) på den smarta säkringen, när den sitter i elcentralen!

- 1. Skruva ut den smarta säkringen (10).
 - a. Öppna locket (11) försiktigt med hjälp av en liten skruvmejsel.
 - b. Anslut en laddare med Micro USB-kontakt i uttag (14). Typ mobilladdare.
 - c. Lampa (15) lyser rött när laddningen startar.
 - Lampan slocknar då batteriet är färdigladdat.
 Laddtiden är ca 4 timmar och beror på laddarens effekt.
- 2. Koppla ur laddkabeln.
- 3. Stäng locket.
- 4. Skruva i säkringen i elcentralen.

5-2 Handhavande Smart Brytare

Knappen för parkoppling (19) kan användas för att manuellt slå ström av och på med brytaren. Ett kort tryck byter läge på brytaren. Lampa (18) indikerar Grön = ström till / Röd = ström frånslagen.





6 Felsökning

Här får du förslag på möjliga fel. Kontakta <u>support@tempiro.com</u> ifall åtgärder nedan inte hjälper.

Fel	Orsak	Åtgärd
Appen visar att säkringen har låg batterinivå.	Batteriet är dåligt laddat.	OBS! Skruva ut säkringen från centralen. Ladda enheten.
Säkringen visas som offline i appen.	Batteriet är oladdat.	OBS! Skruva ut säkringen från centralen. Ladda enheten.
	Centralenheten är för långt ifrån säkringen.	Flytta centralenheten närmare.
	Kopplingen till centralenheten (parningen) kan ha tappats.	 Gör en ny parkoppling: Klicka på säkringsenheten, i appen. Välj Radera enhet. Gör en fabriksåterställning. Se: 4-1 Återställning av Smart Säkring Para säkringen igen. Se: 3-6 Parkoppla Smart Säkring
Kontakten bruten med systemet.	Centralenheten har ingen kontakt med internet. Lampa (2) blinkar	Prova att starta om router och centralenhet. Om wifi används, prova att koppla in en nätverkskabel.

6-1 Felsökning Smart Säkring

6-2 Felsökning Smart Brytare

Fel	Orsak	Åtgärd
Säkringen visas som	Centralenheten är för långt ifrån	Flytta centralenheten närmare.
offline i appen.	brytaren.	
	Kopplingen till centralenheten	Gör en ny parkoppling:
	(parningen) kan ha tappats.	 Klicka på brytaren, i appen.
		 Välj Radera enhet.
		 Gör en fabriksåterställning. Se:
		4-2 Återställning av Smart Brytare
		 Para säkringen igen. Se:
		3-7 Parkoppla Smart Brytare
	Centralenheten har ingen kontakt	Prova att starta om router och
	med internet.	centralenhet.
	Lampa (2) blinkar	 Om wifi används, prova att koppla
		in en nätverkskabel.
Kontakten bruten	Centralenheten har ingen kontakt	Prova att starta om router och
med systemet.	med internet.	centralenhet.
	Lampa (2) blinkar	Om wifi används, prova att koppla in
		en nätverkskabel.

7 Tempiro övriga produkter

Tempiro har ett flertal produkter i samma serie och som kontrolleras via samma app och centralenhet. Exempel är brandvarnare, rörelsesensor, fönsterkontakter mm. För mer info se <u>www.tempiro.com</u>