

ELK 531 Thermostaat

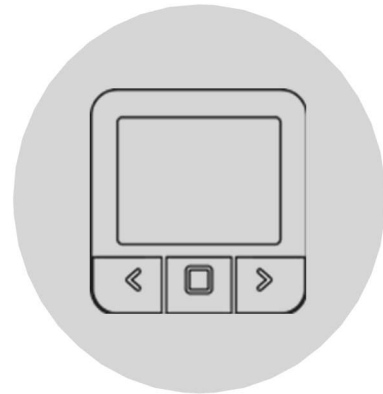
Handleiding

...stap voor stap

Specificaties

Thermostaat

Voeding	3 V DC, 2 AA-batterijen
Montage	Wand- of draagbaar
RF-communicatie	868 MHz, *CS, FEC
Handmatige bediening	Volledig
Vorstbeveiliging	Ja
Detectie open raam	Ja
Wekelijkse modus	Ja
Gevoeligheid	0.5 °C
Temperatuurinstelling	0 °C - 35 °C
Temperatuurmeting	0 °C - 40 °C
Afmetingen	86 x 86 x 29 mm



Veiligheid

Risico's door verkeerd gebruik

Door verkeerd gebruik van het product kunt u zichzelf verwonden en materiële schade veroorzaken.

Lees de bijgevoegde instructies zorgvuldig, vooral het hoofdstuk over veiligheid en belangrijke opmerkingen.

Gevaar voor storingen

Zorg ervoor dat de lucht in de kamer vrij rond de thermostaat kan circuleren en dat de thermostaat niet wordt afgedekt door meubels, gordijnen of andere voorwerpen.

Gebruik de verwarming alleen als deze zich in technisch perfecte staat bevindt.

Gedrag bij verlies van draadloze communicatie

Een lage spanning in de batterijen die de thermostaat van stroom voorzien, kan leiden tot een onderbreking van de draadloze communicatie. In het geval van een verlies van draadloze communicatie tussen de verwarmer (schakeleenheid verwarmingssysteem) en de thermostaat (ruimteregelingsunit):

Op het verwarmingselement wordt de status "rA" weergegeven en op de mobiele app wordt een melding verzonden.

Op het display van de thermostaat worden de tijd en de huidige temperatuur weergegeven. Het symbool "--" wordt weergegeven in plaats van de ingestelde temperatuur.

De informatie op de thermostaat wordt periodiek vernieuwd. De gemiddelde verversingsperiode is vier minuten, maar kan afhankelijk van de omstandigheden enkele minuten langer of korter zijn. Wanneer de thermostaat wordt gewijzigd, wordt de informatie onmiddellijk verzonden naar de mobiele app.

Als het batterijpictogram wordt weergegeven op de thermostaat, betekent dit dat de batterijen de spanningslimiet hebben bereikt waarbij het apparaat zonder problemen kan werken. In dit geval is het sterk aan te raden om de huidige batterijen te vervangen door nieuwe. De thermostaat kan nog steeds werken met deze batterijen, maar is veel foutgevoeliger.

OPMERKING: Als de communicatie wegvalt, schakelt de verwarming over op de interne temperatuursensor voor temperatuurbewaking. Er wordt een melding naar de mobiele app gestuurd om de gebruiker te informeren.

Wanneer de stroomtoevoer terugkeert na een stroomonderbreking, blijft de verwarmer in zijn laatste status. Als er na 12 minuten geen communicatie tot stand is gebracht met de thermostaat, wordt de verwarming uitgeschakeld.

Vorstschade door te lage kamertemperatuur

Als de kamertemperatuur in sommige kamers te laag is ingesteld, kan het verwarmingssysteem schade oplopen door bevriezing:

Zorg ervoor dat tijdens de vorstperiode de verwarming in werking blijft en dat alle kamers tijdens uw afwezigheid voldoende verwarmd zijn.

De standaard vorstbeveiligingstemperatuur is 5 °C en kan worden gewijzigd in een bereik van 0 tot 17 °C. Vorstbeveiliging kan worden in- of uitgeschakeld via de mobiele app.

Correct gebruik van het apparaat

Onjuist gebruik kan leiden tot gevaren voor de gezondheid en het leven van de bediener van de installatie of derden.

Dit product is niet bedoeld voor gebruik door mensen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of mensen zonder ervaring en/of kennis, tenzij

ze onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of van deze persoon instructies hebben gekregen om het product te gebruiken.

Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het product spelen.

Beoogd gebruik omvat:

- Het opvolgen van de bijgeleverde instructies voor gebruik, installatie en onderhoud van het apparaat en alle andere systeemcomponenten.
- Naleving van alle inspectie- en onderhoudsvorschriften die in de instructies worden vermeld.

Deze thermostaat kan worden gebruikt om een elektrisch verwarmingssysteem te regelen.

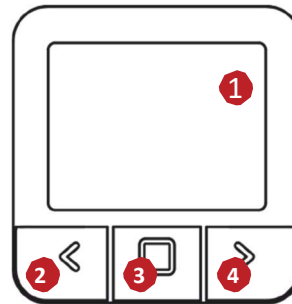
Gebruik dat afwijkt van het gebruik dat in deze handleiding wordt beschreven of gebruik dat verder gaat dan het hier beschreven gebruik zal als niet-bedoeld worden beschouwd.

Het is niet bedoeld voor direct commercieel of industrieel gebruik.

Overzicht van bedieningselementen

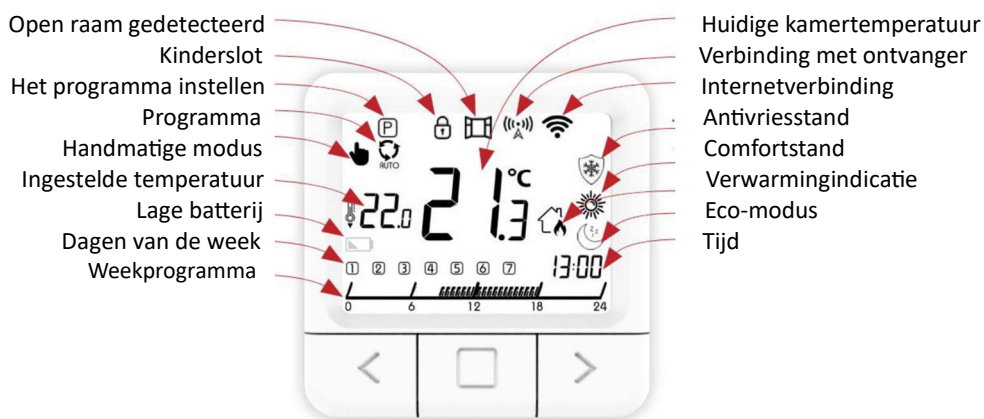
Kamerthermostaat

1. Weergave
2. Linkerknop om de waarde te verlagen
3. Middelste knop voor bevestiging van selectie
4. Rechter knop om de waarde te verhogen



Beschrijving van de weergave

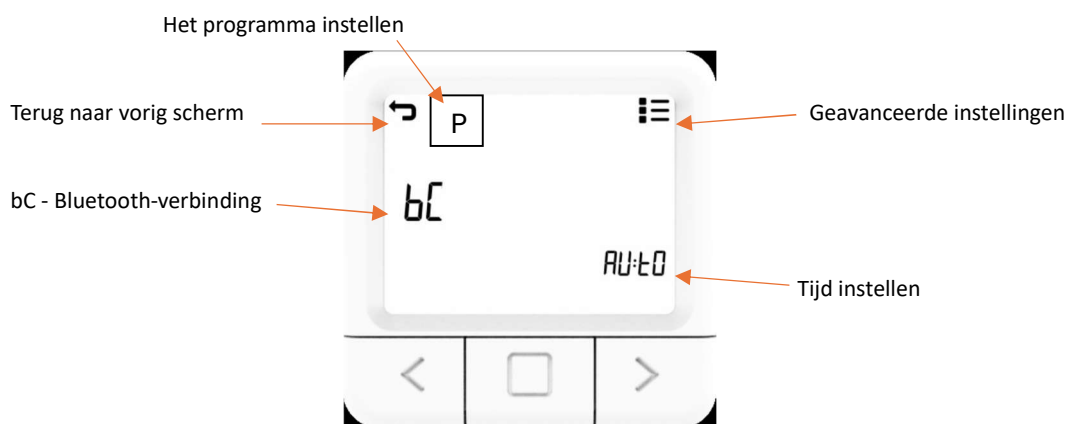
Beschrijving van de basisweergave



Overzicht van de basisfuncties

Beschrijving van het instellingenschermb

Overzicht van de functies op het instellingenschermb



Overzicht van de functies op het instellingenschermb


Temperatuurinstelling

1. Druk op de knop RECHTS om de ingestelde temperatuur te verhogen.
2. Druk op de LINKER knop om de ingestelde temperatuur te verlagen.

De werkmodus instellen


Er zijn 5 werkmodi van de thermostaat: programmamodus, handmatige modus, antivriesmodus, eco- en comfortmodus. Om toegang te krijgen tot elke modus moet je op de middelste knop klikken om naar de gewenste werkmodus te gaan.

Programmamodus

1. Klik op de middelste knop totdat je het pictogram voor programmamodus linksboven in het scherm ziet verschijnen.
2. Linksboven in het scherm verschijnt het symbool .
3. De PROGRAMMAMODUS is geactiveerd.

De temperaturen die worden toegepast in de programmamodus kunnen worden aangepast in onafhankelijke modi : Antivriesmodus, Eco-modus en Comfort-modus.

Handmatige modus

1. Klik op het hoofdscherm op de middelste knop totdat het pictogram van de handmatige modus wordt weergegeven.
2. Linksboven in het scherm verschijnt het symbool .
3. De HANDMATIGE MODUS is geactiveerd.



Programmeermodus is actief



Handmatige modus is actief

Antivriesmodus

1. Klik op het hoofdscherm op de middelste knop totdat het antivriespictogram rechts van de thermostaat wordt weergegeven (zie afbeelding hieronder).
2. Klik op de linker- of rechterknop om de gewenste temperatuur in te stellen.

3. De antivriestemperatuur kan worden ingesteld tussen 0 tot 17 °C.



Overzicht van het scherm voor het instellen van de antivriestemperatuur

Eco-modus

1. Klik op het hoofdscherm op de middelste knop totdat het pictogram van de Eco-modus wordt weergegeven aan de rechterkant van de thermostaat (zie afbeelding hieronder).
2. Druk op de linker- of rechterknop en stel de gewenste temperatuur in.
3. De Eco-temperatuur kan worden ingesteld tussen 10 en 30 °C



Scherm voor het instellen van de Eco-temperatuur

Comfortmodus

3. Klik op het hoofdscherm op de middelste knop totdat het pictogram van de comfortmodus wordt weergegeven aan de rechterkant van de thermostaat (zie afbeelding hieronder).
4. Druk op de linker- of rechterknop en stel de gewenste temperatuur in.
5. De comforttemperatuur kan worden ingesteld tussen 15 tot 35 °C.



Overzicht van het scherm voor het instellen van de comforttemperatuur

De instellingen weergeven

1. Houd de MIDDEN-toets knop 5 seconden ingedrukt tot het instellingendisplay wordt weergegeven.
2. Laat de MIDDEN-toets los.

Bluetooth Verbindingsmodus

Met Bluetooth Connect kan de thermostaat eenvoudig verbinding maken met het internet via de WiFi-chip die in het verwarmingselement is ingebouwd. Het apparaat heeft een optie om het WiFi-netwerk te wijzigen in de Bluetooth Connect modus. Zorg ervoor dat het netwerk waarmee je het apparaat wilt verbinden 2,4 GHz is.

1. Open het scherm INSTELLINGEN.
2. Navigeer met de RECHTER- en LINKS-toets totdat je bij de optie "bC" komt.
3. Druk wanneer "bC" knippert op de BEVESTIGINGstoets (middelste knop) en houd deze 5 seconden ingedrukt.
4. Nu zou alleen de bC in het midden moeten knipperen op het scherm.
5. Open de mobiele app.
6. Log in op het account dat je eerder hebt aangemaakt.
7. Klik op NIEUW APPARAAT TOEVOEGEN.
8. U kunt ook een nieuw apparaat toevoegen door te klikken op het symbool + in de rechterbovenhoek.
9. Selecteer Bluetooth Connect.
10. Controleer of je router 2.4GHz is.
11. Volg de animatie voor het toevoegen van een apparaat aan Bluetooth Verbinden.
12. Voer het wachtwoord in van het WiFi-netwerk waarmee je verbonden bent.
13. Als de telefoon niet verbonden is met een WiFi-netwerk, dan moet je de SSID (de naam van het netwerk waarmee je het apparaat wilt verbinden) en het wachtwoord van dat netwerk invoeren.
14. Wacht tot de mobiele app het apparaat heeft gevonden.
15. Een bericht over de verbinding van het apparaat wordt weergegeven op het scherm van de mobiele app.



Voorbeeld van opties voor Bluetooth-verbindingsmodus in het menu Instellingen



Symbool bC begint te knipperen wanneer de Bluetooth verbindingsmodus wordt geactiveerd.

Het weekprogramma instellen

Om naar de programma-instellingen te gaan, houdt u de middelste knop 5 seconden ingedrukt. Deze actie brengt je naar het instellingenmenu. Gebruik de linker- of rechterknop om door de instellingsopties te navigeren.

Wanneer je het pictogram 'P' tegenkomt, houd je de middelste knop maximaal 5 seconden ingedrukt. Deze actie opent het menu voor het configureren van de wekelijkse programmamodus.

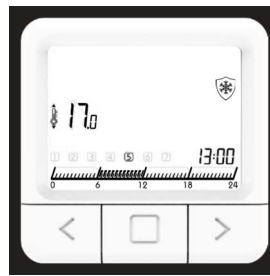
Op het display van de thermostaat worden individuele dagen van de week gemarkeerd met nummers van 1 tot 7. Je hebt ook de optie om de weekprogramma's in te stellen. Daarnaast heb je de optie om alle dagen van de week in één keer in te stellen door het pictogram 'ALL' te gebruiken.

Als je het programma voor een specifieke dag wilt bekijken, navigeer dan door de dagen door op de rechter- of linker knop te klikken.

Om de wekelijkse programma-instellingen te verlaten, navigeer je naar de exit-pijl in de linkerbovenhoek van de thermostaat. Alle navigatiehandelingen worden uitgevoerd door op de linker- of rechterknop te klikken. Bevestig het afsluiten door de middelste knop maximaal 5 seconden ingedrukt te houden.



Overzicht van hoofdscherm
Instellingen



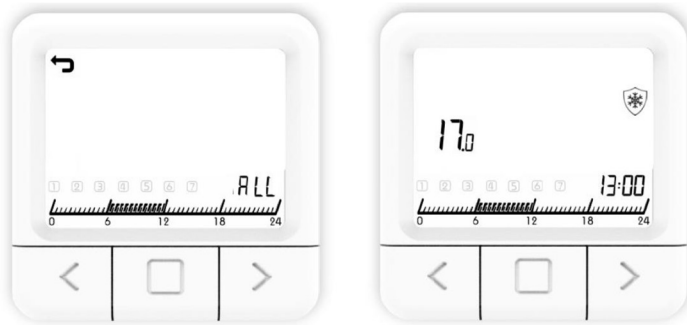
Overzicht van wekelijkse
programma-instellingen

Als je op de middelste knop klikt op de gewenste dag, zie je de dag verdeeld in intervallen van een half uur.

Aan elk halfuur kan een van de drie modi worden toegewezen: ECO, COMFORT of ANTIFROST. Deze modi hebben vooraf ingestelde temperaturen in hun respectieve menu's. Je kunt tussen de drie modi schakelen door op de middelste knop te klikken. Gebruik de rechter- of linker knop om door de intervallen van een half uur van die dag te bladeren en de geselecteerde waarde toe te passen.

Nadat je de modi voor de gekozen dag hebt geconfigureerd, houd je de middelste knop maximaal 5 seconden ingedrukt om de instellingen voor die dag te bevestigen. Een afsluitende animatie geeft aan of de dag volgens je voorkeuren is geconfigureerd.

Als je hetzelfde programma op alle dagen wilt toepassen, navigeer je naar het pictogram 'ALL'. Open het menu door op de middelste knop te klikken. Zoals eerder vermeld, is het configuratieproces hetzelfde. Deze optie past het programma echter aan voor alle dagen van de week.



Overzicht van het alle dagen programma

De tijd instellen

De tijd instellen is alleen ingeschakeld als het apparaat geen internetverbinding heeft. Anders wordt de tijd gesynchroniseerd met de internettijd.

Druk lang op de middelste knop op de thermostaat om naar de apparaat instellingen te gaan. Gebruik de rechter- of linker knop om te navigeren naar het tijdsymbool in de rechterbenedenhoek van het scherm van de thermostaat. Door lang op de middelste knop op het tijdsymbool te drukken, ga je naar de tijdsinstellingen.

Gebruik de linker- of rechterknop om de huidige dag van de week te kiezen en klik op de middelste knop van de thermostaat voor bevestiging. Cijfers van 1 tot 7 vertegenwoordigen de dagen van de week. Begin met het instellen van het uur. Gebruik de linker- of rechterknop om de waarde van het uur te verhogen of te verlagen. Bevestig het ingestelde uur door op de middelste knop te klikken.

Nadat je het uur hebt ingesteld, herhaal je hetzelfde proces voor de minuten. Gebruik de rechter- of linker knop om de minuutwaarde te wijzigen. Wanneer je de instelling van de minuten bevestigt door op de middelste knop te klikken, gaat de selectie naar het pictogram Afsluiten. Klik op het pictogram Afsluiten in de linkerbovenhoek van het scherm van de thermometer om de tijdsinstellingen af te sluiten.



Overzicht hoofdscherm instellingen Overzicht van tijdsinstellingen

GEAVANCEERDE instellingen

In de geavanceerde instellingen zijn er instellingen voor SP SmartPairing (slim koppelen), FS Fabrieksinstelling en SO Softwareversie. Op de volgende pagina's wordt elke instelling in detail uitgelegd.

SmartPairing-modus

Met SmartPairing (slim koppelen) kun je de thermostaat eenvoudig verbinden met maximaal zes radiatoren. Als je thermostaat en verwarming voor de eerste keer koppelt, staat de thermostaat al in SP.

1. Open het scherm ADVANCED SETTINGS (geavanceerde instellingen).
2. Navigeer met de RECHTER en LINKS knop totdat je bij de "SP" optie komt.
3. Wanneer "SP" knippert, druk dan op de MIDDEN-toets en houd deze 5 seconden ingedrukt.
4. Nadat het SP-symbool aan de zijkant wordt weergegeven, toont het centrale deel van het scherm het huidige aantal gekoppelde apparaten. Wanneer een nieuw apparaat wordt toegevoegd, neemt dit aantal toe.
5. Na alle bovenstaande stappen is het noodzakelijk om de SP-modus te openen van het verwarmingselement dat u wilt toevoegen aan de thermostaat en te wachten tot het koppelingsproces is voltooid.

Bij het koppelen van een andere verwarmers moet SP geactiveerd worden op de thermostaat. Hierdoor wordt de SP-modus geactiveerd van een van de reeds gekoppelde radiatoren. Activeer vervolgens de SP-modus op het verwarmingselement dat je wilt toevoegen. Na instructies gaan de apparaten in SP-modus. Het aantal gekoppelde radiatoren kan worden gecontroleerd op de thermostaat. Als je een verwarmers toevoegt die al gekoppeld was aan een andere thermostaat, moeten we de gewenste radiator terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Als het apparaat is gevonden, kan het verlaten van de SP-modus gebeuren automatisch na een time-out of door lang op de middelste knop te drukken



Symbool SP begint te knipperen wanneer de SmartPairing-modus wordt geactiveerd.

Fabrieksreset van thermostaat

Fabrieksreset zet alle waarden van de thermostaat terug naar hun beginstand en ontkoppelt de thermostaat van alle gekoppelde radiatoren.

1. Open het scherm ADVANCED SETTINGS (geavanceerde instellingen).
2. Navigeer met de RECHTS- en LINKS-toets totdat je bij het FS-symbool komt.
3. Houd de MIDDEN-toets 10 seconden ingedrukt.
4. Nu zou alleen de FS in het midden moeten knipperen op het scherm.
5. Wacht tot de thermostaat opnieuw is opgestart.
6. Ga met succes terug naar FACTORY SETTINGS en voer SP in.



Overzicht van fabrieksreset op de thermostaat

Menu Instellingen Mobiele App

Kinderslot ■

Als Kinderslot is ingeschakeld, kan de thermostaat alleen worden bediend via de mobiele app terwijl het wijzigen van de instellingen op de thermostaat zelf is uitgeschakeld. Kinderslot wordt toegepast op de thermostaat bij het volgende verversingsbericht (kan enkele minuten duren, afhankelijk van de status).

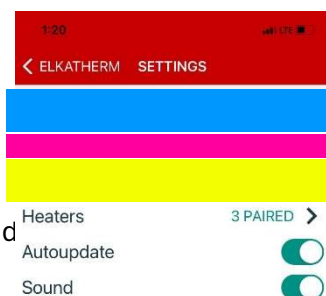
Je kunt de functie kinderslot uitschakelen via de applicatie. Als je de internetverbinding verliest en de optie Kinderslot is ingeschakeld, kun je het uitschakelen door beide knoppen op de radiator langere tijd ingedrukt te houden totdat het "LC"-symbool verschijnt. Zodra het verschijnt, laat je de knoppen los.

Thermostaat ■

Deze instellingen verschijnen als de thermostaat is gekoppeld en de status wordt getoond.

Batterij ■

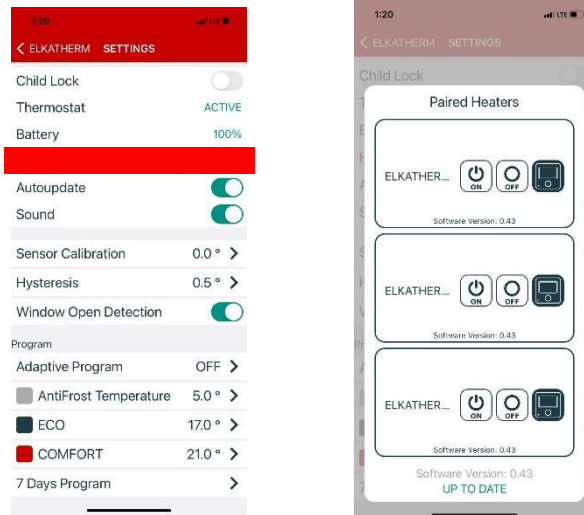
Het batterijniveau van de thermostaat wordt hieronder weergegeven.



Radiatoren ■

Als je erop klikt, zie je het aantal actieve radiatoren die onderling verbonden zijn en aangesloten zijn op de app.

Voor elke individuele ontvanger is er een bedieningspaneel om de standen AAN, UIT of AUTO in te stellen.



Overzicht van het scherm voor verwarmingsregeling en het hoofdscherm