

Instruction manuals

www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals

Kat. Nr. 35.1097.01

Kat. Nr. 35.1097.54

KÄYTTÖOHJE

METEO JACK

Langaton sääasema

Kat.-Nr. 35.1097



Kiitos, että valitsit tämän TFA:n tuotteen.

Ennen laitteen käyttöä: Lue käyttöohje huolellisesti.

Käyttöohje toimitetaan laitteen mukana tai sen voi ladata osoitteesta
www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals

- Tätä tuotetta saa käyttää ainoastaan näissä ohjeissa kuvatulla tavalla.
- Käyttöohjeiden noudattaminen ja kunnioittaminen estää laitteen vaurioitumisen ja lakisääteisten oikeuksien menettämisen virheellisen käytön seurauksena syntyneiden vikojen vuoksi. Emme ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä. Emme myöskään ole vastuussa mahdollisista virheellisistä lukemista tai niiden seurauksista.
- **Kiinnitä erityistä huomiota turvallisuusohjeisiin!**
- Säilytä tämä käyttöohje turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten.

Toimituksen sisältö:

- Langaton sääasema (tukiasema)
- Lämpötila- ja kosteusanturi (kat.-nr. 30.3249.02)
- Verkkovirtalähde
- Käyttöohje

Fig. 1

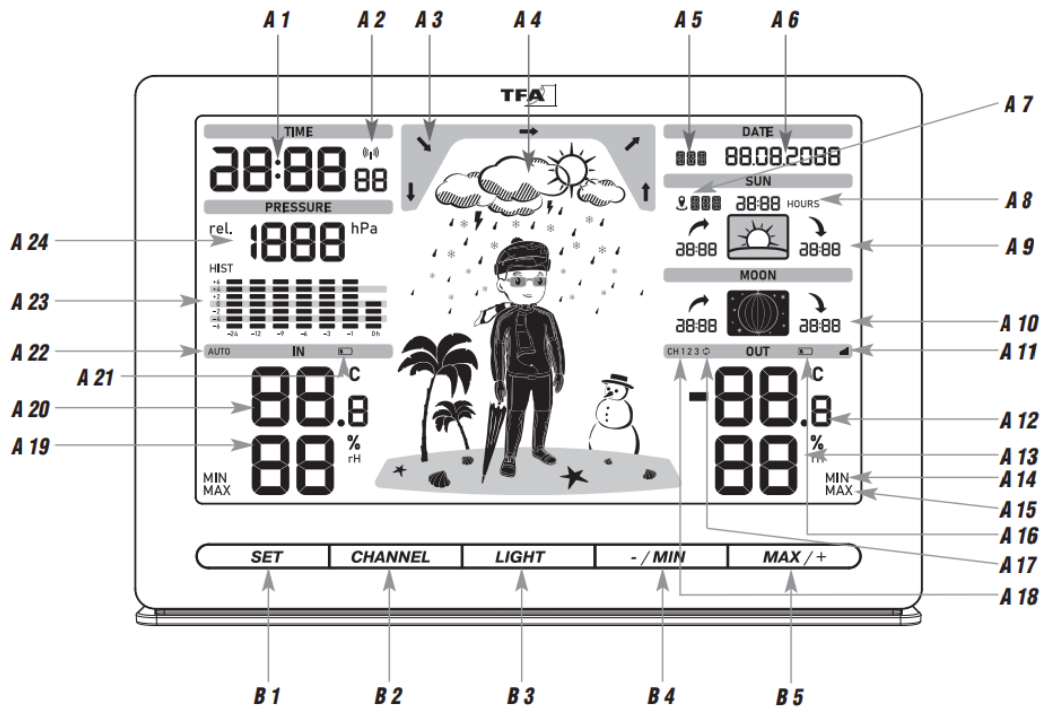


Fig. 2

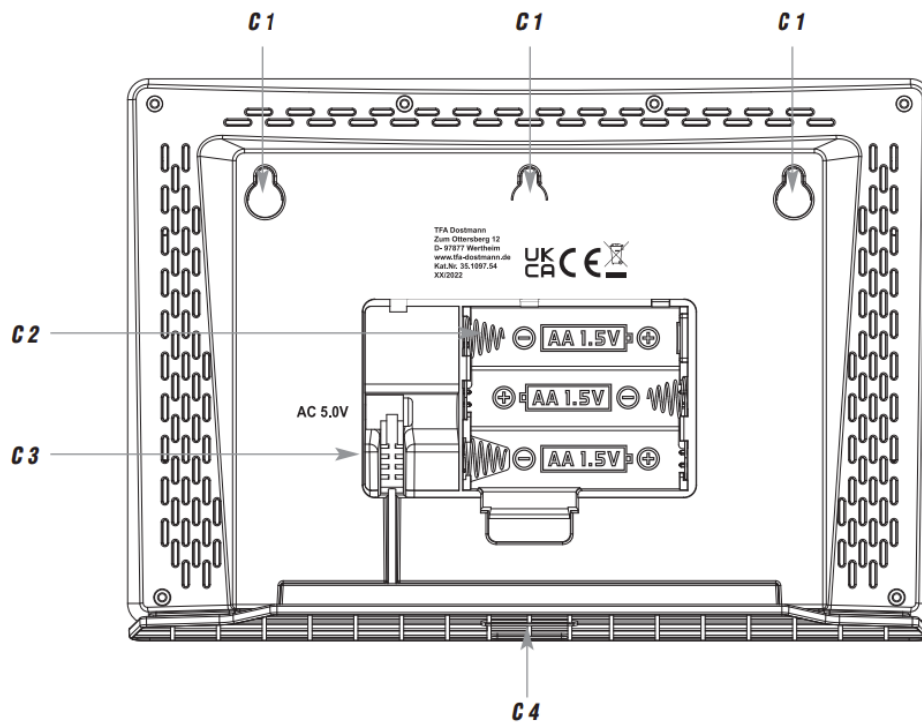


Fig. 3

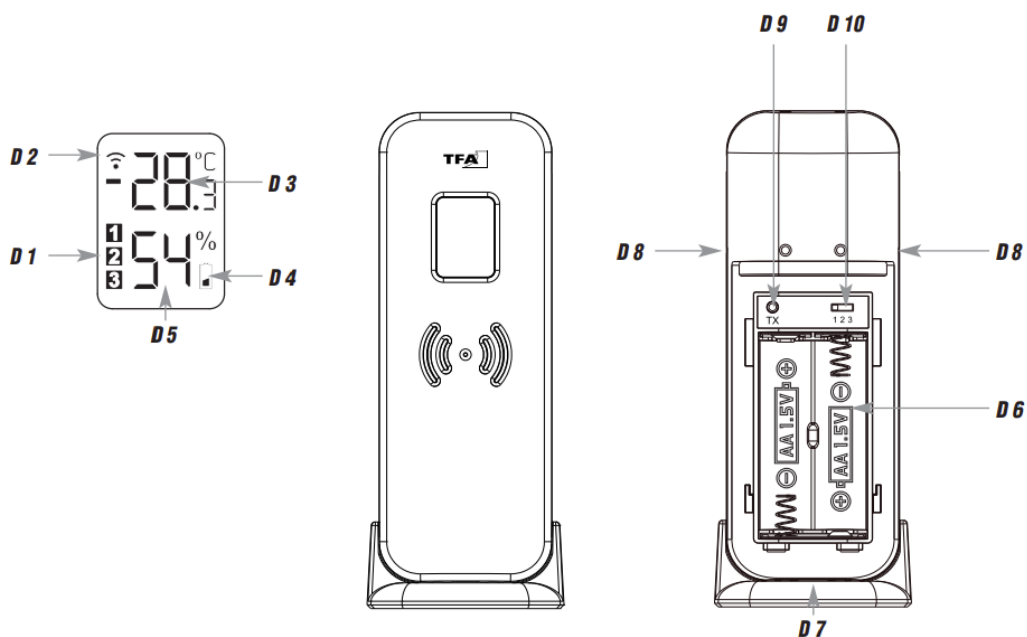


Fig. 4 – Meteo Jack

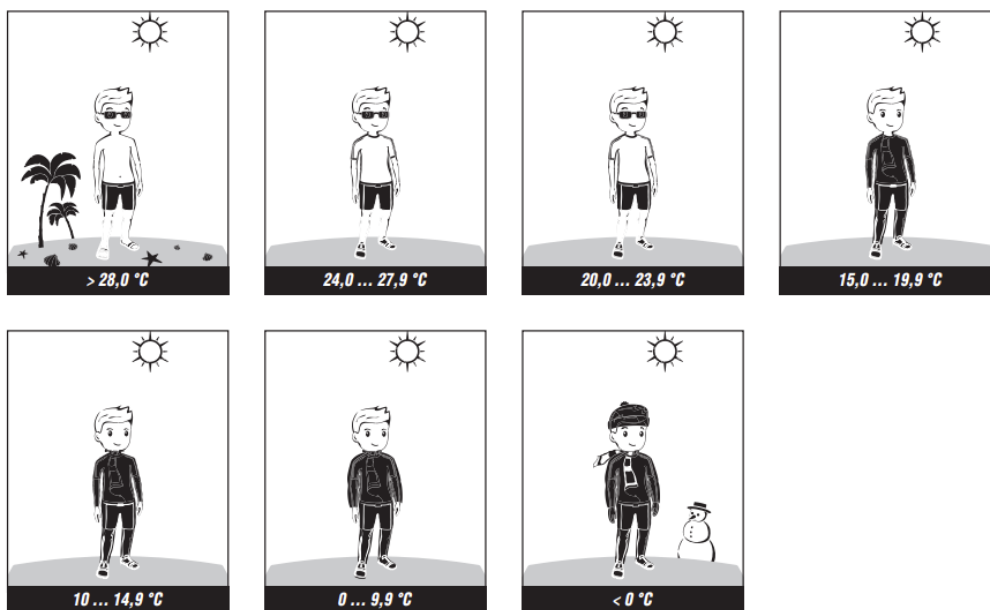


Fig. 4 – Meteo Jack

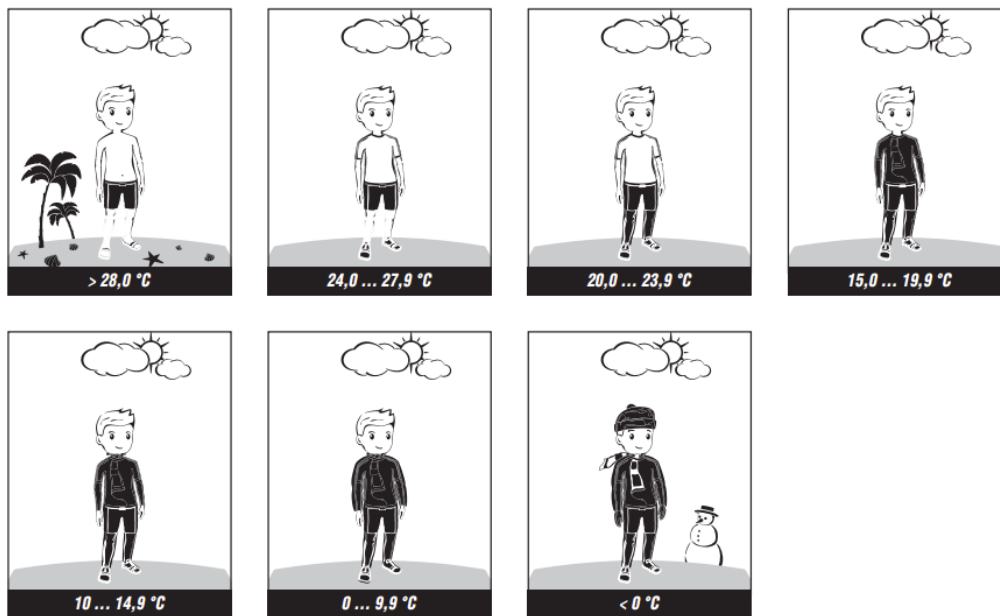


Fig. 4 – Meteo Jack

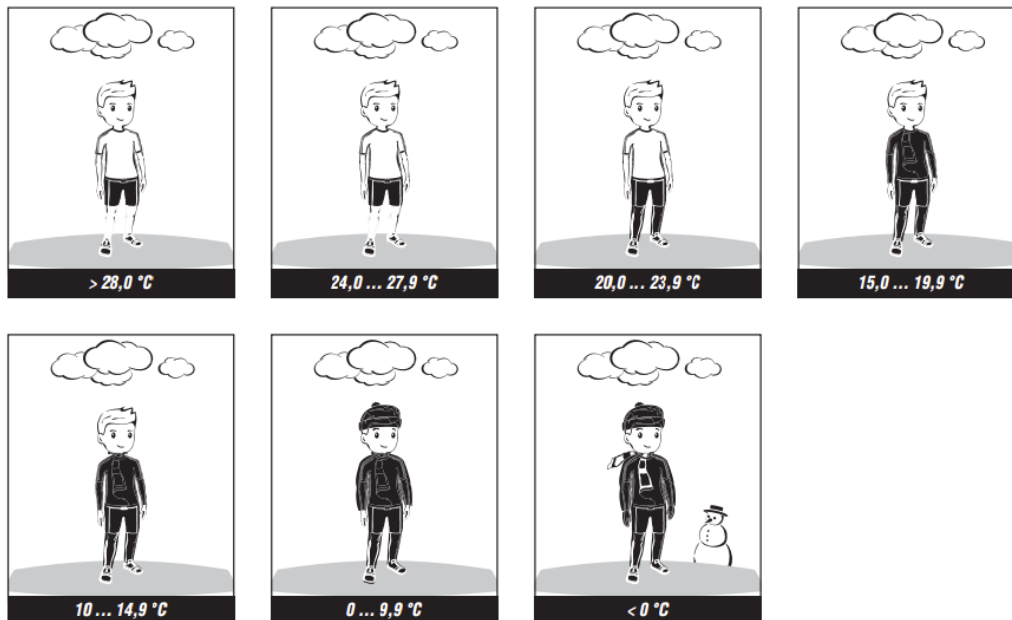
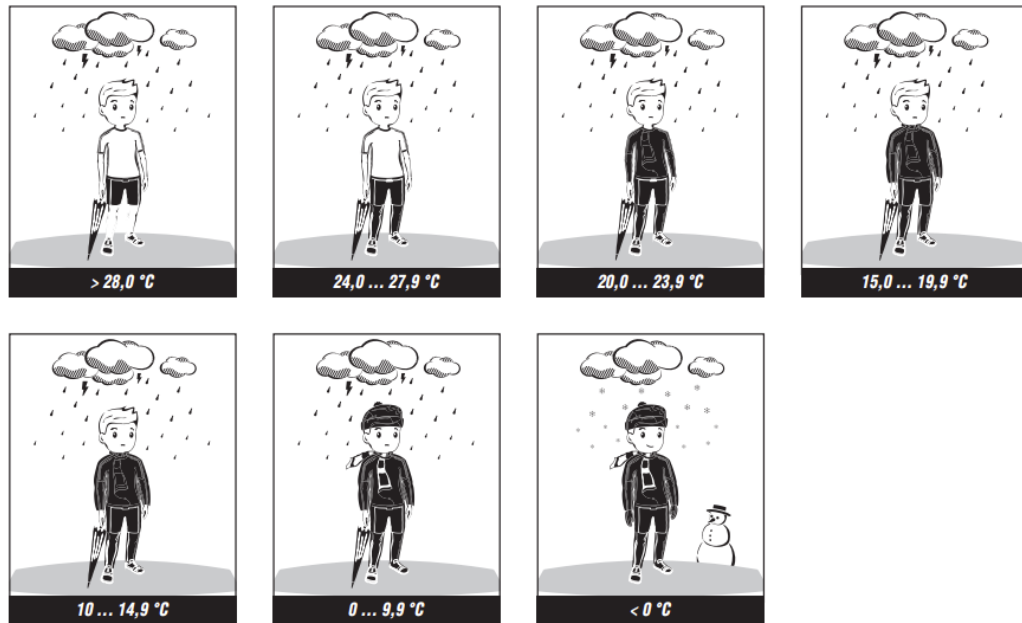


Fig. 4 – Meteo Jack



1. Uuden laitteesi käyttöalue ja kaikki edut lyhyesti:

- Ulkotemperatuurin ja ilmankosteuden langaton mittaus (433 MHz), kantama jopa 100 m (avoimella alueella)
- Sisälämpötila ja ilmankosteus
- Lämpötilan, ilmankosteuden ja ilmanpaineen enimmäis- ja vähimmäisarvot sekä tallennetun arvon kellonaika ja päivämäärä
- Sääennuste symboleilla ja "Meteo Jack"
- Ilmanpaine pylväsdigrammina viimeisten 24 tunnin ajalta, ilmanpaineen suuntaus
- Auringonnousun ja -laskun ajat sekä päivän pituus
- Kuun nousun ja laskun ajat sekä kuun vaiheet
- Paikkavalinta 150 eurooppalaisesta kaupungista
- Radio-ohjattu kello, jossa on täydellinen päivämäärä ja viikonpäivä englanniksi (6 kieltä)
- Manuaalinen asetusvaihtoehto ja aikavyöhykkeen korjaus
- Taustavalo, jossa on 4 kirkkaustasoa ja automaattinen himmennys (verkkovirralla)
- Seinäkiinnitys tai pöytäteline
- Lisävaruste: Voidaan laajentaa jopa 3 lämpötila- ja kosteusanturilla (myydään erikseen), myös etäisten huoneiden, kuten lastenhuoneen tai viinikellarin, ilmastointia varten.

2. Turvallisuutesi vuoksi:

- Tämä tuote on tarkoitettu yksinomaan edellä kuvattuun käyttötarkoitukseen.
- Tätä tuotetta saa käyttää ainoastaan näiden ohjeiden mukaisesti.



Varo! Sähköiskun vaara!

- Liitä tukiasema vain pistorasiaan, joka on asennettu maasi sähköturvallisuusmääräysten mukaisesti ja jossa on oikea verkkojännite (katso tyyppikilpi).
- Pistorasian on sijaittava laitteen lähellä ja sen on oltava helposti käytettävissä.
- Irrota laite välittömästi pistorasiasta, jos ilmenee vika.
- Tukiasema ja verkkolaite eivät saa joutua kosketuksiin veden tai kosteuden kanssa. Soveltuu vain sisäkäyttöön.
- Älä käytä laitetta, jos kotelo tai verkkolaite on vaurioitunut.
- Käytä laitetta sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) ulottumattomissa, jotka eivät täysin ymmärrä sähkölaitteiden käsittelyyn liittyviä mahdollisia riskejä.
- Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.
- Älä vedä kaapelista irrottaaksesi pistoketta pistorasiasta.
- Vedä virtajohtoa niin, ettei se pääse kosketuksiin terävien tai kuumien esineiden kanssa.

**VAROITUS! Henkilövahinkojen vaara!**

- Säilytä laitteet ja paristot lasten ulottumattomissa.
- Pienet osat voivat joutua lasten (alle kolmen vuoden ikäisten) suuhun.
- Paristot sisältävät haitallisia happoja ja voivat olla vaarallisia nieltynä. Pariston nieleminen voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja ja johtaa kuolemaan kahden tunnin kuluessa. Jos epäilet, että paristo on nieltä tai muuten juuttunut kehoon, hakeudu välittömästi lääkäriin.
- Paristoja ei saa heittää tuleen, oikosulkea, purkaa tai ladata. **Räjähdysvaara!**
- Heikot paristot on vaihdettava mahdollisimman pian vuotojen aiheuttamien vaurioiden estämiseksi. Varmista, että napaisuus on oikea. Älä koskaan käytä vanhoja ja uusia paristoja yhdessä, eikä eri tyyppisiä paristoja. Poista paristot laitteesta, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan. Vältä kosketusta ihon, silmien ja limakalvojen kanssa käsitellessäsi vuotavia paristoja. Jos aine pääsee kosketuksiin, huuhtelee välittömästi altistuneet alueet vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin.

**VAROVAISUUS**

- Laitteiden luvaton korjaus, muokkaus tai muuttaminen on kielletty.
- Älä altista laitteita äärimmäisille lämpötiloille, tärinälle tai iskuille.
- Puhdista laitteet pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä liuottimia tai hankaavia puhdistusaineita.
- Lähetin on roiskeenkestävä, mutta ei vedenpitävä.

3. Osat**Tukiasema (vastaanotin)****A: LCD näyttö (Fig. 1)**

- A 1:** Aika sekunteina
- A 2:** DCF-vastaanoton symboli
- A 3:** Ilmanpaineen kehitys
- A 4:** Sääennuste symboleilla ja "Meteo Jack"
- A 5:** Viikonpäivä
- A 6:** Päivämäärä
- A 7:** Kaupunkikoodi
- A 8:** Päivän pituus
- A 9:** Auringonnousun ja -laskun ajat
- A 10:** Kuun nousu- ja laskuajat kuun vaiheiden mukaan
- A 11:** Lähetys- ja vastaanottosymboli
- A 12:** Ulkolämpötila
- A 13:** Ulkoilman kosteus
- A 14:** Vähimmäisarvot (MIN)
- A 15:** Enimmäisarvot (MAX)
- A 16:** Lähettimen akkusymboli
- A 17:** Vaihtuvien kanavien symboli
- A 18:** Kanavanumero
- A 19:** Sisäilman kosteus
- A 20:** Sisälämpötila
- A 21:** Tukiaseman akkusymboli
- A 22:** Korkeimpien minimiarvojen automaattinen palautus
- A 23:** Viimeisen 24 tunnin painehistoriakaavio
- A 24:** Suhteellinen ilmanpaine

B: Painikkeet (Fig. 1)

- B 1:** SET painike
- B 2:** CHANNEL painike
- B 3:** LIGHT painike
- B 4:** -/MIN painike
- B 5:** MAX/+ painike

C: Kotelo (Fig. 2)

- C 1:** Reiät seinäkiinnitystä varten
- C 2:** Paristokotelo
- C 3:** Verkkovirtalähteen liitäntä
- C 4:** Pöytäteline (irrotettava)

D: Säändare**Display (Fig. 3):**

- D 1:** Kanava 1/2/3
- D 2:** Lähetysignaali:
- D 3:** Ulkolämpötila
- D 4:** Lähettimen akkusymboli
- D 5:** Ulkotilojen ilmankosteus

Hölje (Fig. 3):

- D 6:** Paristokotelo
- D 7:** Tuki seinäasennusta tai pöydälle asettamiseen
- D 8:** Syvennykset seinäkiinnikettä varten

Paristokotelon painikkeet (Fig. 3):

- D 9:** TX painike
- D 10:** 1/2/3 Kanavanvalintakytkin

4. Aloittaminen**4.1 Aseta paristot lähettimeen**

- Aseta tukiasema ja lähetin pöydälle noin 1,5 metrin etäisyydelle toisistaan. Vältä sijoittamista lähelle mahdollisia häiriölähteitä, kuten elektronisia laitteita ja radiolaitteita.
- Avaa lähettimen paristokotelo ja aseta siihen kaksi uutta AA 1,5 V -paristoa kuvan mukaisella napaisuudella.
Kaikki LCD-segmentit näkyvät hetken ajan.
- Lähettimen näytössä näkyy nykyinen lämpötila ja ilmankosteus. Kytkin on asetettu kanavalle 1.
- Sulje paristokotelo.

4.2 Tukiaseman käyttöönotto

- Tukiasemaa voidaan käyttää verkkovirtalähteellä ja/tai 3 kpl 1,5 V:n AA-paristoilla (eivät sisälly toimitukseen). Paristot pitävät laitteen toiminnassa sähkökatkon sattuessa, joten laitteen asetuksia ei tarvitse säätää uudelleen ja muistissa olevat arvot säilyvät. Jatkuvan taustavalon käyttämiseksi ja paristojen säästämiseksi käytä mukana toimitettua verkkovirtalähdettä.
- Liitä virtalähteen johto laitteen liitäntään ja kytke pistoke pistorasiaan..
- Laite on käyttövalmis.
- Kaikki LCD-segmentit ovat näkyvissä hetken ajan.
- **Valinnainen:**
Avaa paristokotelo ja aseta kolme uutta AA 1,5 V -paristoa paikoilleen kuvan mukaisessa napaisuudessa. Sulje paristokotelo.

4.3 Vastaanotto ulkoiselta lähettimeltä

- Tukiasema skannaa ulkoilman arvoja ja vastaanottosymboli vilkkuu.
- Jos vastaanotto onnistuu, lämpötila, ilmankosteus ja vastaanottosymboli näkyvät kiinteänä valona tukiaseman näytöllä.
- Jos ulkoilma-arvojen vastaanotto epäonnistuu, tukiaseman näytöllä näkyy teksti "- - -". Tarkista paristot ja yritä uudelleen.
- Voit myös käynnistää lähettimen haun manuaalisesti myöhemmin (esim. jos lähettimen signaali katoaa tai paristot vaihdetaan).
- Paina ja pidä painettuna tukiaseman **CHANNEL**-painiketta kolmen sekunnin ajan. Ulkolähettimen vastaanottosymboli alkaa vilkkua. Paina lähettimen paristokotelossa olevaa TX-painiketta. Tiedonsiirto tapahtuu välittömästi, ja jos vastaanotto onnistuu, ulkoilman arvot näkyvät tukiaseman näytöllä.
- Jos lähetysignaali katkeaa, laite käynnistää automaattisesti lähettimen haun 60 sekunnin ajan 30 tai 60 minuutin kuluttua.

4.4 DCF-taajuussignaalin vastaanotto

- Ulkoilmalukemien vastaanottamisen jälkeen kello alkaa skannata DCF-taajuussignaalia, ja DCF-symboli vilkkuu näytöllä.
- Kun aikakoodi on vastaanotettu 3–10 minuutin kuluttua, radio-ohjattu aika ja DCF-symboli näkyvät näytöllä kiinteästi.
- DCF-vastaanotto tapahtuu aina klo 13.00, 2.00 ja 3.00 aamulla. Jos signaalia ei vastaanoteta, uusia yrityksiä tehdään klo 4.00 ja 5.00.
- Voit myös aktivoida DCF-vastaanoton manuaalisesti. Paina ja pidä -/MIN-painiketta painettuna normaalitilassa 3 sekunnin ajan. DCF-vastaanottosymboli alkaa vilkkuu.
- Paina ja pidä -/MIN-painiketta painettuna uudelleen 3 sekunnin ajan lopettaaksesi vastaanotto-prosessin. DCF-vastaanottosymboli katoaa.
- Vastaanottosymboleja on 3 erilaista:



Vilkkuva symboli – vastaanotto on käynnissä

Kiinteä symboli – vastaanotto onnistui

Ei symbolia – ei DCF-vastaanottoa

- Jos kello ei pysty tunnistamaan DCF-signaalia (esim. häiriöiden tai lähetysetäisyyden vuoksi), kellonajan voi asettaa manuaalisesti.
- Kello toimii tällöin tavallisena kvartsikellona (katso: ”Manuaaliset asetukset”).

4.5 Huomautus radio-ohjattavasta ajasta

- Aika lähetetään Frankfurt am Mainin lähellä sijaitsevasta atomikellosta DCF-77-taajuussignaali (77,5 kHz), jonka kantama on noin 1 500 km. Radiotaajuudella ohjattu kellosi vastaanottaa signaalin, muuntaa sen ja näyttää aina tarkan ajan. Kesä- ja talviajan siirtymät tapahtuvat myös automaattisesti.
- Vältä mahdollisten häiriölähteiden läheisyyttä, jotka voivat vaikuttaa radiovastaanottoon (katso ”Sijointi ja asennus”).
- Yöllä ilmakehän häiriöt ovat yleensä vähäisempiä. Yksi päivittäinen vastaanotto riittää pitämään tarkkuuspoikkeaman alle 1 sekunnin.

5. Käyttö

- Laite poistuu automaattisesti asetusmoodista, jos mitään painiketta ei paineta 20 sekunnin kuluessa.
- Paina ja pidä painettuna **MAX/+** tai **-/MIN**-painiketta asetusmoodissa siirtyäksesi pikamoodiin.

5.1 Manuaaliset asetukset

- Paina **SET**-painiketta ja pidä sitä painettuna kolme sekuntia siirtyäksesi asetustilaan.
- Ensimmäinen säädettävä arvo vilkkuu näytöllä.
- Käytä **MAX/+** tai **-/MIN**-painikkeita halutun asetuksen tekemiseen, kun arvo vilkkuu.
- Hyväksy **SET**-painikkeella ja siirry seuraavaan asetukseen.
- Jaksot näytetään seuraavasti:
 - DCF-vastaanotto ON/OFF (oletus: DCF ON)
 - Aikavyöhyke -12/+12 (oletus: TZ 00)
 - Enimmäis- ja vähimmäisarvojen automaattinen nollaus ON/OFF (oletus: AUTO MIN MAX OFF)
 - Suhteellinen ilmanpaine (oletus: 1013 hPa)
 - Maan valinta paikan mukaan (oletus: GER)
 - Kaupungin sijainnin valinta (oletus: FRA)
 - Viikonpäivän kieli (oletus: GE)
 - Tunti, minuutit
 - Vuosi, kuukausi, päivämäärä

5.1.1 DCF vastaanotto

- Oletusasetuksena DCF-vastaanotto on käytössä (DCF ON), eikä aikaa tarvitse asettaa manuaalisesti, kun DCF-signaali on vastaanotettu onnistuneesti.
- Asetustilassa voit poistaa DCF-vastaanoton käytöstä (DCF OFF) tai ottaa sen uudelleen käyttöön **MAX/+** tai **-/MIN**-painikkeella.
- Kun DCF-ajan vastaanotto on pois päältä, kello on asetettava manuaalisesti. Aikavyöhykettä ei näytetä.
- Jos DCF-vastaanotto on päällä, manuaalisesti asetettu aika korvataan DCF-ajalla, kun signaali vastaanotetaan.

5.1.2 Aikavyöhykkeen asetus

- Asetustilassa voit tehdä aikavyöhykkeen korjauksen (+12/-12).
- Aikavyöhykkeen korjaus tarvitaan maissa, joissa DCF-signaali voidaan vastaanottaa, mutta aikavyöhyke eroaa DCF-ajasta (esim. +1 = yksi tunti eteenpäin).

5.1.3 Maksimi- ja minimiarvojen automaattinen palautus

- Asetustilassa voit ottaa käyttöön (AUTO MIN MAX ON) tai poistaa käytöstä maksimi- ja minimiarvojen automaattisen nollauksen.
- Jos automaattinen nollaus on käytössä, näytössä näkyy teksti AUTO.
- Enimmäis- ja vähimmäisarvot nollautuvat automaattisesti joka keskiyö klo 0:00 (katso "Enimmäis- ja vähimmäisarvojen nollaus").

5.1.4 Ilmanpaineen säätö

- Asetustilassa on määritettävä asennuspaikan suhteellinen ilmanpaine. Tarkista kotiseutusi nykyinen ilmanpaine (paikalliselta sääpalvelulta, internetistä, optikolta tai julkisten rakennusten ja lentokenttien kalibroiduista mittalaitteista).

5.1.5 Paikan valinta

- Valitse sijaintisi maa ja kaupunki
- Paikkakoodien taulukko löytyy ohjeiden lopusta. Paikkakunta voidaan valita 150 eurooppalaisen kaupungin joukosta.

5.1.6 Viikonpäivien nimet

- Voit asettaa viikonpäivien kielen asetustilassa: saksa (GE), ranska (FR), espanja (ES), italia (IT), hollanti (NE) ja englanti (EN).

6. Enimmäis- ja vähimmäisarvot

6.1 Enimmäis- ja vähimmäisarvojen näyttö

- Paina -/MIN-painiketta normaalityössä. Näytössä vilkkuu MIN.
- Nyt näet viimeisimmän nollauksen jälkeen mitatun alimman arvon sekä tallennuksen kellonajan ja päivämäärän.
- Arvot näkyvät seuraavassa järjestyksessä: ulkolämpötila, ulkoilman kosteus, sisälämpötila, sisäilman kosteus, ilmanpaine.
- Jos olet asentanut useamman kuin yhden lähettimen, paina CHANNEL-painiketta vaihtaaksesi ulkolähettimien välillä.
- Paina -/MIN-painiketta vielä kerran palataksesi nykyisten arvojen näyttöön.
- Toista prosessi painamalla MAX/+-painiketta nähdäksesi maksimi-arvot. MAX vilkkuu näytöllä.

6.2 Enimmäis- ja vähimmäisarvojen palauttaminen

a) Manuaalinen palautus

- Pidä SET-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan, kun suurimmat tai pienimmät arvot ovat näkyvissä. Arvot poistuvat ja laite palautuu nykyiseen tilaan.

b) Automaattinen palautus

- Edellyttäen, että automaattinen nollaus on kytketty päälle asetustilassa (AUTO MIN MAX ON). Näytössä näkyy jatkuvasti teksti AUTO.
- Kaikki enimmäis- ja vähimmäisarvot nollautuvat automaattisesti joka yö klo 0.00.
- Väliaikainen manuaalinen nollaus on edelleen mahdollista.

7. Ennuste

7.1 Ilmanpaine

- Näytöllä näkyy suhteellinen ilmanpaine hPa-yksikköinä sekä sen graafinen kehitys viimeisen 24 tunnin aikana. Jos pylväät laskevat, ilmanpaine on laskenut ja sään odotetaan huononevan. Jos pylväät nousevat, sää paranee.

7.2 Sääennusteen symbolit (Fig. 4)

- Sääasemalla on 6 erilaista sääsymbolia: aurinkoinen, hieman pilvinen, pilvinen, sateinen, ukkosmyrsky, lumisade.
- Lumikide näkyy, jos sateita ennustetaan ja kanavan 1 ulkolämpötila on alle 0 °C.
- Sääennuste koskee 12–24 tunnin jaksoa ja osoittaa vain yleisen säätrendin. Esimerkiksi, jos sää on pilvinen ja sadesymboli näkyy, se ei tarkoita, että laite olisi viallinen, koska ei sada. Se tarkoittaa yksinkertaisesti, että ilmanpaine on laskenut ja sään odotetaan huononevan, mutta ei välttämättä sataa. Tarkkuus on noin 70–75 %.

Huom!






- Huomaa, että ennustesymboli tarkentuu käytön aikana. Ennustesymboli on aktiivinen jo alusta alkaen, mutta ennusteiden luotettavuus paranee kerättyjen tietojen määrän kasvaessa. Aluksi anturin on sopeuduttava paikan viitetasoon.

7.3 Meteo Jack (Fig. 4)

- "Meteo Jackin" sääennuste: Shortsit, huivi, käsineet vai sateenvarjo? "Meteo Jack" näyttää 28 eri vaihtoehdossa aina oikeat vaatteet kulloiseenkin säähän ja ulkolämpötilaan sopiviksi.
- Huomaa, että vaatetussuositus perustuu kanavalla 1 vastaanotettuun lähettimen tietoon. Jos tätä lähettintä ei ole sijoitettu ulos tai jos kanavalle 1 ei ole kytketty lähettintä, tulos on virheellinen tai sitä ei näytetä lainkaan.

7.4 Trendimittari

- Näytön trendimittarit osoittavat, onko ilmanpaine noussut, pysynyt vakaana vai laskenut viimeisten 3 tunnin aikana.

	Nousu (+1-2 hPa)	Sään paraneminen
	Nopea nousu (>+2hPa)	Huomattava sääparannus
	Vakaa (+-1hPa)	Vakaat sääolosuhteet
	Laskee (-1-2 hPa)	Sään huononeminen
	Nopea lasku (>-2hPa)	Huomattava sään huononeminen

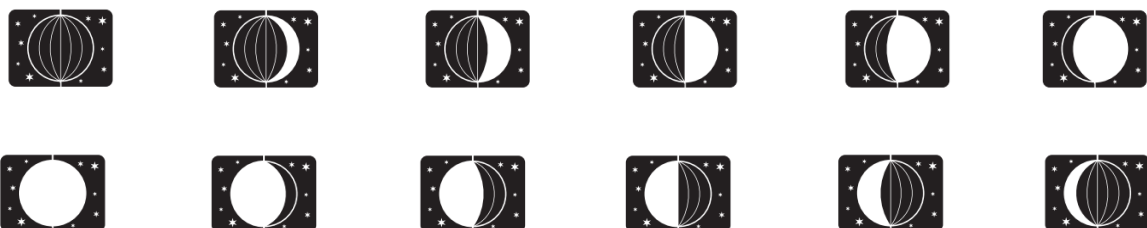
8. Auringon ja kuun aika

- Kun olet määrittänyt sijaintisi asetustilassa, järjestelmä laskee automaattisesti auringon ja kuun nousu- ja laskuajat sekä päivän pituuden kyseiselle päivämäärälle.

9. Kuun vaihe (Fig. 5)

- Näytössä näkyy kuun nykyinen vaihe: Uusikuu, kasvava puolikuu, ensimmäinen neljännes, kasvava gibbous, vähenevä puolikuu, viimeinen neljännes, vähenevä gibbous, täysikuu

Fig. 5



10. Näytön kirkkaus

- Verkkovirralla käytettäessä: Paina **LIGHT**-painiketta säätääksesi valon voimakkuutta neljällä tasolla (LVL 4–1) tai sammuttaaksesi sen (OFF). Oletusasetus on LVL 3.
- Viimeksi valittu taso pysyy pysyvästi aktiivisena.
- Voit aktivoida näytön valon väliaikaisesti pelkällä akkukäytöllä painamalla **LIGHT**-painiketta. Jokainen painallus aktivoi taustavalon 10 sekunniksi.

10.1 Automaattinen himmennystila

(verkkovirralla käytettäessä jatkuvalla taustavalaistuksella)

- Jos automaattinen himmennys on käytössä, heikko taustavalo (LVL 1) syttyy automaattisesti asetetun ajan kuluessa.
- Pidä **LIGHT**-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan. Näytössä näkyy DIM.
- Oletusasetuksena automaattinen himmennys on pois käytöstä. Näytössä vilkkuu OFF.
- Kytke toiminto päälle painamalla **MAX/+** tai **-/MIN**-painiketta (ON).
- Hyväksy valinnat **LIGHT**-painikkeella.
- Aloitus aika vilkkuu (oletus 22:00). Aseta aika (täysinä tunteina) painamalla **MAX/+** tai **-/MIN**-painiketta.
- Hyväksy valinnat **LIGHT**-painikkeella.
- Lopetus aika vilkkuu (oletusarvo 6:00). Aseta aika (täysinä tunteina) painamalla **MAX/+** tai **-/MIN**-painiketta.
- Hyväksy asetukset **LIGHT**-painikkeella. Näyttö palaa normaaliin tilaan.

11. Sijoitus ja asennus

- Kun laite sijoitetaan ulos, valitse lähettimelle varjoisa ja kuiva paikka. Suora auringonvalo voi aiheuttaa virheellisiä mittauksia, ja jatkuva kosteus vahingoittaa elektronisia komponentteja.
- Sijoita tukiasema mihin tahansa huoneeseen talossa.
- Vältä sijoittamista lähelle mahdollisia häiriolähteitä, jotka voivat vaikuttaa radiovastaanottoon. On suositeltavaa pitää vähintään 2 metrin etäisyys mahdollisiin häiriolähteisiin (televisio, tietokone, mikroaaltouuni, langattomat puhelimet, vauvamonitorit) ja suuriin metalliesineisiin (esim. jääkaappi). Kiinteiden seinien, erityisesti metalliosia sisältävien seinien, sisällä lähetys etäisyys voi lyhentyä huomattavasti. Äärimmäisissä tapauksissa sijoita laite ikkunan lähelle vastaanoton parantamiseksi.
- Tarkista, onko lähetys lähettimestä tukiasemaan mahdollista ja voidaanko DCF-radiokello signaali vastaanottaa.
- Valitse tarvittaessa toinen sijainti ulkolähtetimelle ja/tai vastaanottimelle.
- Jos lähetys onnistuu, voit sijoittaa tai kiinnittää tukiaseman ja ulkolähtetimen seinälle ripustustelineen avulla.
- Kiinnitä lähetin seinälle ruuvaamalla pidike seinään ja napsauttamalla ulkolähtetimen pidikkeeseen.
- Älä sijoita tukiasemaa lähelle pattereita, muita lämmönlähteitä tai suoraan auringonvaloon.

12. Akun vaihto

- Heti kun akkusymboli ilmestyy tukiaseman ulkolämpötilänäyttöön tai ulkolähtetimen näyttöön, vaihda ulkolähtetimen paristot.
- Vaihda tukiaseman paristot, kun akkusymboli ilmestyy sisälämpötilänäyttöön. Laite toimii myös ilman paristoja. Tällöin tukiaseman akkusymboli näkyy näytössä pysyvästi.
- **Huomaa:**
Kun paristot vaihdetaan, ulkolähtetimen ja tukiaseman välinen yhteys on palautettava – käynnistä siis aina molemmat laitteet uudelleen tai suorita manuaalinen lähtetimen haku.

13. Lisäulkolähetin (lisävaruste)

- Jos sinulla on useampi kuin yksi ulkoinen lähetin, valitse kullekin oma kanava lähettimen paristokotelon sisällä olevalla 1/2/3-kytkimellä. Aseta kaksi uutta AA 1,5 V -paristoa paikoilleen kuvan mukaisella napaisuudella. Käynnistä tukiaseman toiminta tai ulkolähettimen manuaalinen haku:
 - Valitse haluamasi kanava painamalla **CHANNEL**-painiketta.
 - Pidä **CHANNEL**-painiketta painettuna kolme sekuntia. Viimeksi tallennettu lähetin (kanava) keskeytetään ja lähettimen haku käynnistyy.
 - Paina kyseisen lähettimen paristokotelossa olevaa **TX**-painiketta. Ulkotilojen tietojen siirto alkaa heti.
- Ulkotilojen arvot ja kanavanumero näkyvät tukiaseman näytöllä. Jos olet asentanut useamman kuin yhden ulkolähettimen, paina tukiaseman **CHANNEL**-painiketta vaihtaaksesi kanavan 1 ja 3 välillä.
- Voit myös valita vuorottelevan kanavanäytön. Paina **CHANNEL**-painiketta. Viimeksi rekisteröidyn kanavan (1-3) jälkeen näkyy ympyräsymboli. Poista toiminto käytöstä painamalla **CHANNEL**-painiketta uudelleen.
- Kun asennus on onnistunut, sulje ulkolähettimen paristokotelo varovasti.

14. Vianetsintä

Ongelma	Ratkaisu
Tukiaseman näytöllä ei näy mitään	Tarkista verkkolaitteen kunto Akkuvirta: Varmista, että akkujen napaisuus on oikea. Vaihda akut
Lähettimen näytöllä ei näy mitään	Varmista, että paristojen napaisuus on oikea. Vaihda paristot.
Ei lähetysvastaanottoa Näyttö "- - -" kanavalle 1/2/3HI H	Lähetintä ei ole asennettu Tarkista ulkolähettimen paristot (käytä vain 1,5 V:n paristoja tai akkuja!) Käynnistä lähetin ja tukiasema uudelleen käyttöohjeen mukaisesti Käynnistä ulkolähettimen manuaalinen haku Valitse ulkolähettimelle ja/tai tukiasemalle toinen sijoituspaikka Vähennä ulkolähettimen ja tukiaseman välistä etäisyyttä Tarkista, onko lähistöllä häiriölähteitä.
DCF-vastaanottoa puuttuu	Ota DCF-vastaanotto käyttöön (DCF ON) asetustilassa. Pidä -/MIN -painiketta painettuna 3 sekuntia aktivoiaksesi vastaanoton manuaalisesti. Odotusta vastaanottoyritystä yön aikana Valitse laitteellesi toinen sijainti Aseta kello manuaalisesti Tarkista, onko lähistöllä häiriölähteitä Käynnistä laite uudelleen käyttöohjeen mukaisesti
Ei pysyvää taustavalaistusta	Säädä kirkkautta LIGHT -painikkeella. Liitä laite verkkovirtalaitteeseen.
Virheellinen näyttö	Käynnistä laite uudelleen Akkuvirta: Vaihda paristot

Jos laitteesi ei toimi näiden ohjeiden noudattamisen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen, ja pyydä neuvoja.

15. Jätehuolto

Tämä tuote ja sen pakkaus on valmistettu korkealaatuisista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen. Tämä vähentää jätteiden määrää ja suojelee ympäristöä. Hävitä pakkaus ympäristöystävällisesti käyttämällä vakiintuneita keräysjärjestelmiä.



Sähkölaitteen hävittäminen

Poista laitteesta irrotettavat paristot ja ladattavat akut ja hävitä ne erikseen. Tämä tuote on merkitty EU:n sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (WEEE) direktiivin mukaisesti. Tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Kuluttajana sinun velvollisuutesi on viedä käytöstä poistetut laitteet sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen, jotta ne hävitetään ympäristöä säästän. Palautuspalvelu on maksuton. Noudata voimassa olevia määräyksiä!



Akun hävittäminen

Älä koskaan heitä tyhjiä paristoja tai akkuja tavallisen kotitalousjätteen sekaan. Ne sisältävät haitallisia aineita, jotka voivat vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, jos ne hävitetään väärin. Kuluttajana sinulla on lain mukaan velvollisuus palauttaa ne ostopaikkaasi tai sopivaan keräyspisteeseen kansallisten tai paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti. Palautuspalvelu on maksuton. Sisältämien raskasmetallien symbolit ovat: Cd = kadmium, Hg = elohopea, Pb = lyijy

16. Specifikationer

Lämpötila

Mittausalue sisätiloissa	0 °C... +50 °C
Mittausalue ulkotiloissa	-40 °C... +60 °C
Resoluutio	0.1 °C
Tarkkuus	+/- 1 °C (0...+50 °C), +/- 1,5 °C (-40...0 °C, +50...60 °C)

Kosteus

	10...99% RH
Tarkkuus	+/- 5% RH (@25 °C, 30%...80%RH)
Kantama	max. 100 m (öppet fält)
Lähetystaajuus	433 MHz
Suurin radioteho:	< 10mW

Tukiasema

Tehonkulutus:	Virtalähde (mukana) Syöttö: 230-240V AC 50Hz 50mA Lähtö: 5.0V AC 0.15A 0.75W Keskimääräinen hyötysuhde aktiivutilassa: ≥53,50 % Virrankulutus ilman kuormitusta: ≤0,21 W Paristot: 3 x AA 1,5 V (eivät sisälly toimitukseen)
Mått:	194 x 31 (47) x 133 mm
Vikt:	356 g (ainoastaan laite)

Lähetin

Effektförbrukning:	Ulkotilälähetin: 2 x 1,5 V AA (ei sisälly) Suosittelemme alkaliparistoja
Mått:	48 (54) x 26 (44) x 129 (135) mm
Vikt:	62 g (ainoastaan laite)

Tämän käsikirjan osia ei saa jäljentää ilman TFA Dostmannin kirjallista lupaa. Tekniset tiedot ovat paikkansapitäviä painohetkellä, ja niitä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Löydät tuotteen uusimmat tekniset tiedot ja tiedot verkkosivuiltamme kirjoittamalla tuotenumeron hakukenttään.

EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

TFA Dostmann vakuuttaa täten, että tyypin 35.1097 radiolaitteet ovat direktiivin 2014/53/EU mukaisia. EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta internetosoitteesta: www.tfa-dostmann.de/service/downloads/ce

www.tfa-dostmann.de
E-post: info@tfa-dostmann.de
TFA Dostmann GmbH & Co.KG
Zum Ottersberg 12
97877 Wertheim, Tyskland
Commercial registration number: Reg. Gericht Mannheim HRA 570186

Luettelo maista ja kaupungeista

Germany	(GER)	Brest	BRE	Poland	(POL)
Berlin	BER	Cherbourg-Octeville	CHE	Cracow	KRA
Bremen	BRE	Clermont-Ferrand	CMF	Gdansk	GDA
Köln	KOE	Dijon	DIJ	Poznan	POZ
Dortmund	DOR	Lille	LIL	Warsaw	WAR
Dresden	DRE	Lyon	LYO	Portugal	(POR)
Düsseldorf	DUE	Marseille	MRS	Faro	FAR
Erfurt	ERF	Metz	MET	Lisbon	LIS
Frankfurt	FRA	Nantes	NAN	Porto	POR
Freiburg	FRE	Nice	NIC	Russian Federation	(RUS)
Hamburg	HAM	Orleans	ORL	St. Petersburg	PET
Hannover	HAN	Paris	PAR	Slovakia	(SVK)
Hof	HOF	Perpignan	PER	Bratislava	BRV
Kaiserslautern	KAI	Rouen	ROU	Kosice	KOS
Kassel	KAS	Strasbourg	STR	Slovenia	(SLO)
Kiel	KIE	Toulouse	TOU	Ljubliana	LUB
Leipzig	LEI	Greece	(GRE)	Spain	(ESP)
Magdeburg	MAG	Athens	AHN	Alicante	ALI
München	MUE	Hungary	(HUN)	Andorra	AND
Nürnberg	NUE	Budapest	BUD	Badajoz	BAD
Osnabrück	OSN	Ireland	(IRL)	Barcelona	BAR
Passau	PAS	Dublin	DUB	Bilbao	BIL
Regensburg	REG	Italy	(ITA)	Cordoba	COR
Rostock	ROS	Ancona	ANC	Eivissa Ibiza	IBZ
Saarbrücken	SAA	Bari	BAR	La Coruña	LCO
Stuttgart	STU	Bolzano	BOZ	Las Palmas	LPA
Ulm	ULM	Cagliari	CAG	Leon	LEO
Würzburg	WUE	Florence	FIR	Madrid	MAD
Austria	(AUS)	Foggia	FOG	Malaga	MAL
Bregenz	BRE	Genoa	GEN	Palma de Mallorca	PAL

Graz	GRZ	Lecce	LEC	Salamanca	SAL
Innsbruck	INN	Messina	MES	Sevilla	SEV
Linz	LNZ	Milan	MIL	Valencia	VAL
Salzburg	SLZ	Naples	NAP	Zaragoza	ZAR
Vienna	WIE	Palermo	PAL	Sweden	(SWE)
Villach	VIL	Parma	PAR	Gothenburg	GOT
Wels	WEL	Perugia	PER	Karlstad	KAR
Belgium	(BEL)	Rome	ROM	Stockholm	STO
Antwerp	ANT	San Remo	SRE	Switzerland	(SWI)
Bruges	BRG	Triest	TRI	Basel	BAS
Brussels	BRU	Turin	TOR	Berne	BRN
Libramont	LIB	Venice	VEN	Chur	CHU
Liege	LIE	Verona	VER	Geneva	GEN
Croatia	(CRO)	Liechtenstein	(LIE)	Lucerne	LUC
Split	SPL	Vaduz	VDZ	Lugano	LUG
Zagreb	ZAG	Luxemburg	(LUX)	Sion	SIO
Czech	(CZR)	Luxembourg	LUX	St. Gallen	SGL
Brno	BRN	Netherlands	(NET)	Zurich	ZUR
Prague	PRG	Amsterdam	AMS	United Kingdom	(GB)
Denmark	(DEN)	Arnhem	ARN	Aberdeen	ABD
Aalborg	ALB	Eindhoven	EIN	Belfast	BEL
Copenhagen	KOB	Groningen	GRO	Birmingham	BIR
Odense	ODE	Rotterdam	ROT	Cardiff	CAR
Finland	(FIN)	The Hague	DHA	Glasgow	GLW
Helsinki	HEL	Norway	(NOR)	London	LON
France	(FRA)	Bergen	BGN	Manchester	MAN
Ajaccio	AJA	Lillehammer	LIL	Newcastle upon Tyne	NEC
Biarritz	BIA	Oslo	OSL	Plymouth	PLY
Bordeaux	BOR	-	-	-	-