

T / T Pro

T-handleiding

Deze handleiding beschrijft T Standard en T Pro.

Gratis gebruik van T Standard geldt voor privégebruik. Zakelijk gebruik is betaald; bestaande bedrijfsrechten en afgesproken looptijden blijven ongewijzigd.

T Standard bevat het tankboek en spraakinvoer. T Pro voegt foto's, tekstherkenning en optionele bedrijfsmail toe. Controleer alle herkende waarden.

Nieuwe Pro-demo: 45 dagen foto's, tekstherkenning en bedrijfsmail. Daarna blijft T Standard met spraak bruikbaar. Bestaande termijnen van 60 dagen en de eerste teststart blijven behouden. Updates starten geen nieuwe test.

Privéversie T Pro zonder einddatum. Passende originele updates behouden deze rechten. Bestaande betaalde en bedrijfsrechten behouden hun oorspronkelijke looptijd.

Menustructuur

Bovenaan staan de vaak gebruikte taken: Nu tanken, Voertuig kiezen, Tankstations en prijzen en Invoer zoeken. Invoer zoeken opent de bestaande tank- en kostenlijsten; hiermee wordt geen algemene zoekfunctie voor alle tekst beloofd. Daaronder bundelt Bediening de werktaken in zes categorieën met onderliggende punten. Basisgegevens en instellingen staat daaronder met zeven eigen categorieën. Open eerst een categorie en dan de gewenste functie. Afsluiten blijft rechtsboven en onderaan bereikbaar; onafgemaakte invoer blijft beschermd.

Bediening: Invoeren · Invoer en bonnen · Tankstations en prijzen · Overzichten en termijnen · Gegevens en back-ups · Hulp en contact.

Basisgegevens en instellingen: Voertuigen en keuringen · Taal en spraakinvoer · Weergave en startscherm · Prijsbronnen · Bedrijf, bestuurder en productstatus · Updates · Programma-informatie.

Taal kiezen

Onder Basisgegevens en instellingen → Taal en spraakinvoer → 'Taal' kies je Duits, Engels, Nederlands, Frans, Spaans, Portugees, Russisch of Grieks. Je keuze wordt direct toegepast en opgeslagen. Voertuigen, tankbeurten, kosten en keuringsdata blijven ongewijzigd. Namen en zelf ingevoerde teksten worden niet vertaald.

De gekozen taal geldt voor de bediening en deze hulp. Zolang spraakinvoer beschikbaar is, gebruikt de app dezelfde taal voor herkenning, vervolgvragen en voorbeelden. De spraakdiensten van je telefoon moeten de taal ondersteunen; mogelijk moet je daarvoor taalgegevens installeren. De app verandert de systeemtaal van Android niet. Bij een taalwissel stopt een lopende opname; controleer daarna het bewaarde concept.

Tankstations en prijsbronnen blijven ongewijzigd. Een andere taal breidt het prijsaanbod niet uit naar andere landen. HU blijft de Duitse Hauptuntersuchung, de wettelijke voertuigkeuring, betekenen. Keuringsdata voer je zelf in; de app berekent geen wettelijke termijnen voor andere landen.

Snel aan de slag

1. Voertuig instellen

Open “Basisgegevens en instellingen → Voertuigen en keuringen” onderaan de pagina. Kies onder “Voertuigen toevoegen en bewerken” voor “Voertuig toevoegen”. Vul kenteken, brandstof, vergelijkingssoort en voertuigtype in. Bij de keuringsdatums kun je de voertuigkeuring en bij een camper een gaskeuring toevoegen. Sla daarna op.

2. Prijzen bekijken

Ga terug naar ‘Tankstations en prijzen’ en tik op ‘Prijzen bijwerken’. Sta locatietoegang toe als je tankstations in de buurt wilt vinden. Voor onlineprijzen is internet nodig. Benzinpreis-Aktuell werkt zonder eigen sleutel.

3. Tankbeurt opslaan

Tik na het tanken op ‘Nu tanken’, selecteer het voertuig en voer de kilometerstand en liters in. Controleer de datum en het tankstation; het totaalbedrag is optioneel. Vink ‘Gedeeltelijke tankbeurt’ alleen aan als de tank niet helemaal vol is. Kies vervolgens ‘Opslaan’.

Startreclame en Pro

Er zijn twee edities: T Standard en T Pro. De openbare Pro-editie is bedoeld om te testen en door te geven. Het startscherm toont de geïnstalleerde editie; openbare edities kunnen reclame voor M/W tonen. Passende originele updates behouden bestaande betaalde rechten en een persoonlijke volledige versie.

Onder Basisgegevens en instellingen → Weergave en Startduur en startkleur → “Startscherm” kies je een weergaveduur van 5 tot 10 seconden; standaard is dit 7. “Zoals programma/app” gebruikt de appkleur, of je kiest een eigen startschermkleur. De kleine kleurknop op het startscherm opent dezelfde keuze. De resterende tijd pauzeert tijdens het kleurdialoogvenster en op de achtergrond en loopt daarna verder. Alleen zichtbare tijd op de voorgrond telt. De keuzes blijven bij updates bewaard. Terugkeren uit een andere app of draaien van de telefoon start geen nieuwe intro.

Licentiemelding bij de gekochte volledige Pro-versie

Bij de eerste start met een actieve gekochte volledige Pro-versie toont Tanken een schermvullende melding over auteursrecht en licentie. Lees de melding en tik op “Begrepen - Tanken starten”. Zonder bevestiging opent de app niet automatisch. Zodra minstens 14 dagen sinds de laatste bevestiging zijn verstreken, verschijnt de melding opnieuw bij de volgende appstart. Tijdens het gebruik is hiervoor geen timer of melding. De bevestigingsdatum blijft bij passende app-updates bewaard.

De Pro-APK en activeringsgegevens mogen alleen binnen de groep gebruikers met een licentie worden doorgegeven. Bedrijven mogen de uitgave aan bevoegde bestuurders verstrekken binnen het aantal gekochte licenties. Toegestane reservekopieën blijven toegestaan.

Onbevoegde verspreiding of gebruik van deze gekochte volledige Pro-versie kan leiden tot juridische stappen, schadevergoedingsclaims en aanzienlijke kosten voor rechtshandhaving.

De auteursrecht- en licentiemelding geldt voor gekochte volledige Pro-versies. Een openbare demo is geen gekochte volledige versie. De Pro-demo mag worden gedeeld om te testen; een persoonlijke volledige versie alleen met bevoegde gebruikers. Na de Pro-test blijft T Standard met spraak bruikbaar.

Voertuigen en brandstofsoorten

Voeg voor elke personenauto, motor en camper een apart voertuig toe via Basisgegevens en instellingen → Voertuigen en keuringen → Voertuigen toevoegen en bewerken. Met het kenteken houd je de invoer uit elkaar. Voertuigtype, verbruik, tankbeurten en keuringsdata worden per voertuig bijgehouden. Bij bestaande voertuigen blijft het type eerst 'Niet ingesteld', totdat je er een kiest.

Prijsoverzicht en zoeken tonen alleen Diesel en Super E10. De benzinevergelijking gebruikt Super E10. Eerder opgeslagen brandstofsoorten en tankbeurten veranderen niet. Ontbrekende aanbiederprijzen blijven leeg; premiumbrandstoffen krijgen geen verzonden vervangende prijs.

Tankstationvelden tonen naam, plaats, Diesel en Super E10. De dieselprijs is groter en vet; de kleinere E10-prijs staat eronder. Tik op een station voor adres, bron en ophaaltijd. Controleer de actuele prijs bij de pomp.

Met 'BENZINE' of 'DIESEL' stel je de prijsvergelijking in. Zijn er meerdere passende voertuigen, dan kies je er een. Bij 'Vergelijking' zie je de gebruikte soort. Dit verandert eerdere tankgegevens niet. Alleen de vergelijkingssoort veranderen haalt niet automatisch nieuwe prijzen op.

Voertuig- en gaskeuring

Open Basisgegevens en instellingen → Voertuigen en keuringen → Voertuigen toevoegen en bewerken en kies bij het gewenste voertuig 'Keuringsdatums'. Ook in het voertuigformulier kun je 'Keuringsdatums' uitklappen. Kies personenauto, motor of camper als voertuigtype. Vul voor de HU-keuring de maand en het jaar in waarin deze moet plaatsvinden. Voor campers kun je daarnaast een eigen, optionele datum voor de gaskeuring opslaan.

De app herinnert je 4 en 2 weken vóór de eerste dag van de ingevoerde maand. Voorbeeld: HU in mei 2027 → herinneringen op 3 april en 17 april 2027. Beide berekende data staan onder de keuringsdatum. Maand en jaar volstaan; er wordt niet naar een keuringsdag gevraagd. De app bepaalt geen wettelijke keuringsintervallen.

Na een HU- of gaskeuring voer je zelf de volgende keuringsmaand in. In het venster 'Maand / jaar' kun je met 'Datum verwijderen' een datum wissen. Pas met 'Opslaan' in het voertuig- of keuringsformulier wordt de wijziging overgenomen. HU- en gaskeuringsdata kun je onafhankelijk wijzigen en verwijderen.

Wanneer je voor het eerst een datum opslaat, kan Android toestemming voor meldingen vragen. Sta dit toe voor herinneringen buiten de app. Onder 'Android-meldingen' kun je de toestemming en het meldingskanaal later controleren. Weigeren verwijdert geen data. Op het startscherm verschijnt een korte melding bij naderende keuringen, keuringen in de huidige maand en verlopen keuringen; tik erop om alle betrokken voertuigen te zien.

Herinneringen werken lokaal en hebben geen internet nodig. Android kan de bezorging vertragen, bijvoorbeeld in de energiebesparingsstand. Bij de volgende keer openen controleert Tanken de data opnieuw. Als de telefoon uit stond of je pas later toestemming gaf, wordt de actuele herinnering alsnog getoond, zonder beide oude meldingen tegelijk te sturen. Tik op een melding om de keuringsdata van dat voertuig te openen.

Verander je een camper in een personenauto of motor, dan blijft een opgeslagen gaskeuringsdatum bewaard, maar wordt deze niet getoond en krijg je er geen herinnering voor. Verander je terug naar camper, dan is deze weer beschikbaar. Controleer dan of de datum nog klopt of verwijder deze uitdrukkelijk.

Voertuigen, tankbeurten, kosten en keuringstermijnen blijven na de Pro-test behouden. Gratis Standard-functies, waaronder spraak en keuringsherinneringen, blijven bruikbaar. Echte eerdere bedrijfscontracten behouden hun voorwaarden. Een update herstart geen test of bestuurdersdeadline.

Prijzen en tankstations

‘Prijzen bijwerken’ haalt de prijzen van de aanbieders op. ‘Locatie zoeken’ bepaalt je locatie en laadt de passende lijst met tankstations. Tussen aanvragen kan ongeveer een minuut wachttijd nodig zijn. De resterende tijd staat in de statusmelding; herhaald tikken maakt het ophalen niet sneller.

Deze versie heeft drie vaste tankstations: Klapp Mengerlinghausen, Franke Korbach en Aral Bad Arolsen. Binnen 15 km hemelsbreed van minstens één daarvan verschijnt deze vaste lijst. Verder weg zoekt de app binnen een straal van 10 km rond je locatie. Kan bij een nieuwe zoekopdracht geen locatie worden bepaald, dan gebruikt de app de vaste lijst. Bij het starten kan eerst nog de opgeslagen lijst van de laatste zoeklocatie verschijnen.

De vaste tankstations staan op prijs van de vergelijkingssoort: de goedkoopste eerst. Onderweg is de lijst op afstand gesorteerd. Afstanden zijn hemelsbreed, geen rijafstand. De sortering verandert je gekozen tankstation niet automatisch.

Tik op een tankstationregel voor details: adres, prijzen, bron en ophaaltijd. Pas met ‘Selecteren voor tankbeurt’ wordt dit station vooraf ingevuld in het invoerformulier. Onderweg staan eerst maximaal drie stations op het startscherm. ‘Alle tankstations tonen’ opent de overige gevonden stations. De stationsnaam in het tankformulier kun je nog steeds aanpassen.

Tankstationvelden tonen naam, plaats, Diesel en Super E10. De dieselprijs is groter en vet; de kleinere E10-prijs staat eronder. Tik op een station voor adres, bron en ophaaltijd. Controleer de actuele prijs bij de pomp.

Een sterretje (*) bij een prijs betekent: opgeslagen prijs of opmerking van de aanbieder. Lees daarvoor de details. Prijzen kunnen veranderen; de prijs aan de pomp is bepalend.

Als gesloten gemelde tankstations worden verborgen. Meldt een actuele aanvraag alle drie de vaste stations als gesloten, dan zoekt de app bij een geldige locatie het goedkoopste geopende alternatief binnen 10 km voor je vergelijkingssoort. Zonder passende prijsinformatie kan de app geen goedkoopste station noemen.

Tankgegevens invoeren

Tik op ‘Nu tanken’ en kies het juiste voertuig. Controleer de datum. Voer de volledige kilometerstand van de teller in, niet alleen de afstand sinds de vorige tankbeurt. Vul ook de getankte liters in, bijvoorbeeld 42,50. Het totaalbedrag mag je toevoegen, maar is optioneel.

Helemaal volgetankt? Laat ‘Gedeeltelijke tankbeurt - tank niet volledig gevuld’ uitgevinkt. Tank niet vol? Vink het aan.

Voorbeeld: je tankt slechts voor 20 euro en de tank is daarna niet vol: vink het vakje aan. Het gaat erom of de tank vol is, niet hoeveel brandstof je hebt gekocht.

Controleer de naam van het tankstation en kies ‘Opslaan’. Met ‘Annuleren’ wordt niets opgeslagen. Ook zonder internet kun je tankgegevens invoeren.

Een typefout corrigeer je onder ‘Bediening → Invoer en bonnen’: kies eerst het voertuig, dan ‘TANKBEURTEN BEKIJKEN’, tik op de betreffende tankbeurt en kies ‘Bewerken’. Controleer ook het

vinkje voor gedeeltelijk tanken.

“Afsluiten” staat rechtsboven in de kop en ook onderaan de pagina. Hiermee sluit je de app en verwijder je deze uit het overzicht van recente apps. Bij een onvoltooide handmatige tankinvoer kies je “Opslaan en afsluiten” of “Verwerpen en afsluiten”. Ook onvolledige gegevens kunnen als concept worden opgeslagen. “Terug” houdt de app en het formulier open.

Bij de volgende start of het openen van de tankinvoer kun je een opgeslagen concept hervatten of verwerpen. Een concept is nog geen opgeslagen tankbeurt en telt niet mee in de statistieken. Pas “Opslaan” in het gecontroleerde, volledige formulier legt de tankbeurt vast. Mislukt het opslaan of verwerpen van het concept bij het afsluiten, dan blijft de app open en verschijnt een melding.

Zolang spraakinvoer beschikbaar is: tik op ‘Nu tanken’ en in de voertuigkeuze op ‘Tankgegevens inspreken’. Spreek ook de veldnamen uit: kenteken WA B 1998, kilometerstand 123456, liter 42,5, totaalbedrag 78,20 euro, volgetankt. Zeg bij een gedeeltelijke tankbeurt aan het einde ‘gedeeltelijk getankt’. Het kenteken bepaalt het opgeslagen voertuig en daarmee de brandstofsoort. Prijs betekent het totale factuurbedrag, niet de prijs per liter.

In het tankformulier kun je begeleide invoer openen via Tankgegevens inspreken · Kilometerstand → Liters → Totaalprijs. De app vraagt de drie waarden na elkaar. Bij elk veld kun je typen of spreken en beide manieren combineren. De prijsvraag gaat over het totaalbedrag in euro, niet over de literprijs. Controleer de getoonde waarde en tik op Overnemen; pas dan verandert dit veld. Je kunt corrigeren, handmatig aanvullen of annuleren. Reeds bevestigde waarden en de rest van je concept blijven behouden. Vrije spraakinvoer blijft ook beschikbaar.

Spreek op je eigen tempo en neem denkpauzes. Korte onderbrekingen beëindigen alleen een spraakgedeelte; de app blijft gegevens verzamelen. Na een langere pauze vraagt de app ontbrekende gegevens één voor één, bijvoorbeeld ‘Hoeveel liter heb je getankt?’. Bij een vraag naar liters volstaat het aantal. De vraag verschijnt als tekst en wordt waar mogelijk voorgelezen. Tijdens het voorlezen staat de microfoon uit; daarna kun je antwoorden.

Ontbreekt een antwoord of wordt het niet herkend, dan vraagt de app dezelfde waarde maximaal drie keer. Daarna blijven de eerdere gegevens staan; gebruik ‘Handmatig controleren / aanvullen’. Zeg bij de vraag over de tank uitdrukkelijk ‘volgetankt’ of ‘gedeeltelijk getankt’. De app neemt geen van beide toestanden zomaar aan.

Met ‘Pauze’ onderbreek je de opname; ‘Verder spreken’ hervat deze. ‘Klaar - gegevens controleren’ wacht op de laatste herkende woorden en vraagt indien nodig om ontbrekende waarden. Wil je direct zelf aanvullen, kies dan ‘Handmatig controleren / aanvullen’. Na drie minuten actieve opname pauzeert de app met behoud van het concept. Daarna kun je verder spreken of de gegevens controleren.

Als je de app verlaat, stopt de microfoon en blijft het spraakconcept bewaard. Kies Verder spreken om door te gaan. Het woord Abbruch markeert Annuleren, maar verwijdert niets. De eerste tik op Annuleren vraagt om bevestiging; pas de tweede verwijdert het concept. Voertuigen en opgeslagen tankbeurten blijven ongewijzigd.

Android vraagt bij de eerste start om microfoontoestemming. Zonder die toestemming kun je alles handmatig invoeren. Ook bij technische problemen met de spraakdienst blijft het concept behouden. In korte wisselpauzes tussen herkenningsgedeeltes kan de spraakdienst losse woorden missen: lees de herkende tekst en controleer alle waarden voordat je opslaat.

De herkende waarden worden in het formulier ingevuld. Controleer voertuig, kilometerstand, liters, bedrag, datum en vol/gedeeltelijk tanken en corrigeer ze indien nodig. Pas wanneer je op ‘Opslaan’ tikt, wordt de tankbeurt opgeslagen. Wordt het kenteken niet eenduidig herkend, dan kun je de zin verbeteren of zelf het voertuig kiezen. Ontbreekt vol/gedeeltelijk of spreken

gegevens elkaar tegen, dan moet je dit vóór het opslaan kiezen.

Zolang spraakinvoer actief is, kun je met 'Voorbeeld beluisteren' een demo van een volle of gedeeltelijke tankbeurt afspelen. De voorbeeldgetallen worden niet als tankbeurt opgeslagen. Het sluiten van de demo stopt de weergave. Je spraakinvoerstatus vind je onder Basisgegevens en instellingen → Taal en spraakinvoer → 'Spraakinput aan / uit'.

Spraakinput en spraakoutput gebruiken de diensten van je telefoon. Die moeten beschikbaar zijn en kunnen internet nodig hebben. De aanbieder van spraakherkenning kan audio op zijn servers verwerken; de app meldt dat vóór de eerste opname. Werkt spraak niet, dan kun je alles blijven typen. Deze schriftelijke hulp blijft ook zonder internet beschikbaar.

Verbruik en tankbeurten

Open "Bediening → Overzichten en termijnen" en daarna "Tankstatistieken". Kies daar het voertuig voor de laatste afgesloten tankafstand, het gemiddelde over de laatste 1000 km en het laagste en hoogste berekende verbruik. De vier statistiekvelden F-04.01 tot F-04.04 staan in dit submenu. De kop voor in deze app geregistreerde tankbeurten is extra groot weergegeven.

Voor een verbruikswaarde heeft de app twee geregistreerde volle tankbeurten nodig als begin en einde. Gedeeltelijke tankbeurten daartussen tellen mee. Voorbeeld: vol tanken bij 10.000 km, later 20 liter gedeeltelijk tanken en bij 10.500 km met 15 liter weer vol tanken: 35 liter over 500 km geeft 7,0 l/100 km.

Is er nog geen afgesloten tankafstand, dan is een streepje bij het verbruik normaal. Registreer de volgende volle tankbeurt met de juiste kilometerstand. Voor een betrouwbaar verbruik moet je ook de gedeeltelijke tankbeurten daartussen invoeren.

Via 'TANKBEURTEN BEKIJKEN' kun je input controleren, bewerken of verwijderen. Verwijderen beïnvloedt de berekening en wordt eerst ter bevestiging gevraagd. Onder 'Bediening → Invoer en bonnen' kun je ook overige voertuigkosten invoeren en bekijken.

Eerder geïmporteerde Spritmonitor-gegevens blijven bewaard; hun verbruikswaarden staan apart. Nieuwe tanktrajecten bereken ik uit de tankbeurten die in T zijn ingevoerd. De nieuwe gegevensimport toont eerst een voorbeeld en controleert de toewijzing, dubbele gegevens en conflicten. Gegevens worden pas na jouw bevestiging overgenomen.

Export en updates

Onder Bediening → Gegevens en back-ups → Gegevens importeren / exporteren bied ik XLSX, PDF, CSV en JSON aan. Kies het formaat en een opslaglocatie. XLSX is geschikt voor tabellen, PDF voor een leesbaar rapport, CSV voor gegevensuitwisseling en JSON voor gestructureerde T-gegevens. De nieuwe hulp legt de precieze inhoud en importbeperkingen uit.

De nieuwe gegevensimport leest gecontroleerde T-gegevens met een voorbeeld in. Bij XLSX en CSV wijs je kolommen toe; JSON vereist het passende T-schema. PDF is een leesbaar rapport en wordt niet geïmporteerd. Gebruik daarvoor XLSX, CSV of JSON. Inloggegevens, licenties, termijnen en apparaatinstellingen maken geen deel uit van draagbare gegevensback-ups.

Alle programma-updates gebruiken de gezamenlijke map /b-software/updates/. T Standard controleert <https://www.be-edvsysteme.de/b-software/updates/ta.apk>; T Pro controleert <https://www.be-edvsysteme.de/b-software/updates/tpa.apk>. Kies Nu controleren via Basisgegevens en instellingen → Updates → Updates. Installatie begint pas na Nu bijwerken en de benodigde Android-bevestiging.

Voor installatie controleert Tanken de app-identiteit, oorspronkelijke ondertekening en een hogere interne Android-code. Een vreemde, beschadigde, gelijke of intern oudere APK wordt niet als nieuwe update geïnstalleerd. De pakketinhoud is bepalend, niet alleen de zichtbare versienaam. Een apart versiebestand is niet nodig. De controle uploadt geen voertuig-, bestuurders- of licentiegegevens; de server ontvangt gewone verbindingsgegevens zoals IP-adres en opvraagtijd.

Installeer een passende APK met de originele ondertekening over de bestaande app. Verwijder de app niet en wis geen appgegevens. T maakt eerst intern een back-up van appbestanden, databases en instellingen. De oorspronkelijke teststart, bestaande termijnen van 60 dagen en echte volledige of bedrijfsrechten blijven behouden. Een update herstart geen termijn.

Als Android het toestaat, kan een goedgekeurde installatie zonder extra vraag doorgaan. Volg anders de getoonde toestemming en Android-installatiebevestiging. Systeembeveiliging wordt niet omzeild. Kies na terugkeer zo nodig opnieuw "Nu bijwerken". Zonder internet of na afbreken van een update blijft de bestaande app bruikbaar. Controleer daarna versie, eigen gegevens en licentiestatus.

Belangrijk bij de eerste overstap van een oudere gekochte of gepersonaliseerde bedrijfsuitgave: vraag eerst een passende bijgewerkte bedrijfs-/Pro-uitgave bij Bangert-Software. Oudere uitgaven kunnen hun ingebouwde licentie- en bedrijfsgegevens nog niet voor een neutrale vervolgupdate veiligstellen. Vervang ze daarom niet als eerste stap door een openbare demo-APK. Zodra een passende uitgave deze rechten heeft vastgelegd, blijven ze op het apparaat voor verdere passende updates behouden. Een algemene APK geeft geen Pro-rechten en verlengt geen looptijd.

Exporteer voor bestandsuitwisseling een T-uitwisselingsbestand in JSON en importeer dat op het andere apparaat. De wijzigingshistorie geeft dezelfde conflictcontrole als wifi. Gewone CSV-, Excel- of oudere JSON-bestanden missen die historie: controleer kolomtoewijzing en voorvertoning zorgvuldig. Een gegevenskopie draagt geen betaalde rechten over en start geen test.

Een volledige back-up herstelt een opgeslagen gegevensstand; dat is geen tweezijdige uitwisseling. Als beide apparaten sindsdien aanvullingen hebben, kan vervanging aanvullingen van het doelapparaat missen. Controleer de voorvertoning en bewaar eerst beide actuele standen. Gebruik wifi of een T-uitwisselingsbestand voor samen doorwerken in plaats van ongecontroleerd overschrijven.

Een eerder apart geïnstalleerde TFK Beta heeft een eigen gegevensgebied. Een update van T neemt die gegevens niet automatisch over. Gebruik bewust gegevensexport en de importvoorvertoning. Foto's blijven in het oorspronkelijke gebied en moeten apart worden bewaard. Gelijke kentekens bewijzen niet dat apart aangemaakte voertuigen automatisch mogen worden samengevoegd.

Weergave en ondersteuning

Open Basisgegevens en instellingen → Weergave en startscherm → 'Kleuren, achtergrond en standaard/support'. Hier kies je de kleur en Zwart, Wit of Weinig schittering. Deze keuze wordt opgeslagen en verandert je tankgegevens niet.

Met 'Standaard / Ondersteuning' schakel je veldnummers in of uit:
Standaard = normale, overzichtelijke weergave.
Support = extra codes zoals F-02.08 naast velden en knoppen.

Wil je een probleem melden, schakel dan 'Support' in. Vermeld het betreffende veldnummer en je appversie en beschrijf waarop je tikte en wat er gebeurde. Een schermafbeelding kan helpen. Zo is precies duidelijk om welk onderdeel het gaat.

Bovenaan staan de vaak gebruikte taken: Nu tanken, Voertuig kiezen, Tankstations en prijzen en Invoer zoeken. Invoer zoeken opent de bestaande tank- en kostenlijsten; hiermee wordt geen algemene zoekfunctie voor alle tekst beloofd. Daaronder bundelt Bediening de werktaken in zes categorieën met onderliggende punten. Basisgegevens en instellingen staat daaronder met zeven eigen categorieën. Open eerst een categorie en dan de gewenste functie. Afsluiten blijft rechtsboven en onderaan bereikbaar; onafgemaakte invoer blijft beschermd.

Na het oplossen kun je terugschakelen naar 'Standaard'. Bij grote tekst, in de Support-modus, op kleine schermen of bij langere meldingen kan de weergave meer ruimte vragen. Je kunt dan omlaag vegen; alle teksten en functies blijven bereikbaar.

Problemen oplossen

Geen of oude prijzen?

Controleer de internetverbinding en kies 'Prijzen bijwerken'. Laat een getoonde wachttijd eerst verstrijken. Onder Basisgegevens en instellingen → Prijsbronnen → 'Prijsaanbieder: ... · wijzigen' kun je Benzinpreis-Aktuell kiezen zonder eigen sleutel. Tankerkönig heeft je persoonlijke sleutel nodig.

Verkeerde zoeklocatie of geen zoekopdracht in de buurt?

Schakel locatie op je telefoon in, geef de app locatietoegang en kies 'Locatie zoeken'. Zonder geldige locatie blijven de drie vaste tankstations bruikbaar. Een oude lijst uit de omgeving is gemarkeerd als de laatste zoeklocatie.

Ontbreekt een prijsveld?

Controleer de ingestelde brandstofsoort van het voertuig. De app verbergt ontbrekende prijzen en vervangt ze niet door andere soorten. Uit een ontbrekende onlineprijs kun je niet afleiden of een station een premiumsoort daadwerkelijk verkoopt.

Nog geen verbruik of een onverwachte waarde?

Controleer het gekozen voertuig, kilometerstanden, liters en de vinkjes voor vol/gedeeltelijk tanken. Een waarde ontstaat pas na een afgesloten afstand tussen twee volle tankbeurten. Vergeten tankbeurten of verkeerde invoer vertekenen de berekening.

Meer hulp

Onder Bediening → Hulp en contact vind je het e-mailcontact: bangert.hartmut@gmail.com. Vermeld de versie, het veldnummer en een korte probleembeschrijving. Daarmee kan ik het probleem beter herkennen. De app opent je e-mailapp; je verstuurt het bericht zelf. Zonder e-mailapp kun je het adres kopiëren.

Onder Bediening → Hulp en contact → Hulp & eerste stappen → Handleiding (PDF) kun je de meegeleverde handleiding bekijken, afdrukken of met Download op een gekozen plaats opslaan. De bestanden zitten in de app en hebben geen internet nodig. Afdrukken gebruikt de Android-afdrukkeuze. Informatie over ontwikkelaar en prijsbronnen staat onder Over deze app en gegevensbronnen; externe aanbidersites hebben internet nodig.

Standard en Pro

T Standard bevat het tankboek en spraakinvoer. T Pro voegt foto's, tekstherkenning en optionele bedrijfsmail toe. Controleer alle herkende waarden.

Spraakinput hoort blijvend bij T Standard. Ze is optioneel en aanvankelijk uitgeschakeld. Schakel haar in via Basisgegevens en instellingen → Taal en spraakinvoer → Spraakinvoer · Aan / Uit. Vrije invoer, vragen en invoer per veld blijven na de Pro-test beschikbaar. Typ of spreek bij ieder veld.

De schakelaar verandert geen licentie of termijn.

Nieuwe Pro-demo: 45 dagen foto's, tekstherkenning en bedrijfsmail. Daarna blijft T Standard met spraak bruikbaar. Bestaande termijnen van 60 dagen en de eerste teststart blijven behouden. Updates starten geen nieuwe test.

Privéversie T Pro zonder einddatum. Passende originele updates behouden deze rechten. Bestaande betaalde en bedrijfsrechten behouden hun oorspronkelijke looptijd.

Voertuigen, tankbeurten, kosten en keuringstermijnen blijven na de Pro-test behouden. Gratis Standard-functies, waaronder spraak en keuringsherinneringen, blijven bruikbaar. Echte eerdere bedrijfscontracten behouden hun voorwaarden. Een update herstart geen test of bestuurdersdeadline.

Eerder gekochte bedrijfsedities behouden hun looptijd, bedrijfsconfiguratie en bestuurdersregels. Een overstap naar T of T Pro levert geen nieuwe betaalde rechten op. De bestuurdersnaam is optioneel in de algemene editie. Optionele bedrijfsmail in T Pro is een functie, geen nieuw bedrijfslicentiecontract.

Gratis gebruik van T Standard geldt voor privégebruik. Zakelijk gebruik is betaald; bestaande bedrijfsrechten en afgesproken looptijden blijven ongewijzigd.

Bestaande bedrijfsrechten en bestuurdersnaam

Eerder gekochte bedrijfsedities behouden hun looptijd, bedrijfsconfiguratie en bestuurdersregels. Een overstap naar T of T Pro levert geen nieuwe betaalde rechten op. De bestuurdersnaam is optioneel in de algemene editie. Optionele bedrijfsmail in T Pro is een functie, geen nieuw bedrijfslicentiecontract.

Zonder geldige bestuurdersnaam biedt de bedrijfseditie aanvankelijk alleen Standard-functies; Pro blijft vergrendeld. Een leeg veld of alleen spaties is niet voldoende. Na afloop van de bestaande termijn van 45 dagen zonder naam is alleen bekijken mogelijk: bestaande gegevens bekijken, maar geen nieuwe gegevens opslaan en bestaande gegevens niet wijzigen of verwijderen. Gegevens blijven behouden.

Je kunt ook in de alleen-lezenmodus een naam invoeren. Vul een geldige bestuurdersnaam in om de gekochte bedrijfseditie volgens de resterende looptijd en rechten te gebruiken. De naam invoeren, wijzigen of verwijderen en de app bijwerken starten de termijn van 45 dagen of de Pro-looptijd niet opnieuw. Deze naamregel beperkt de gratis algemene Standard-editie niet.

Foto's, tekstherkenning en bedrijfsmail

Nieuwe foto's, tekstherkenning en bedrijfsmail zijn beschikbaar in T Pro met actieve Pro-rechten. Scannen vereist geen bedrijfsnaam of mailadres. Open een nieuwe tankbeurt en de fotofunctie: eerst de totale kilometerstand, daarna de tankbon. Volledig handmatig invoeren blijft mogelijk.

Fotografeer eerst de totale kilometerstand en daarna de tankbon.

Foto van de totale kilometerstand

Tik op Totale kilometerstand fotograferen. De totale afstand moet scherp leesbaar zijn. Dagteller, snelheid, resterende actieradius en onderhoudsmeldingen kunnen andere getallen tonen. Controleer later vooral of werkelijk de totale stand is overgenomen.

Foto van de bon

Tik op Bon fotograferen. Breng de hele bon recht, scherp, goed verlicht en zonder spiegeling in

beeld. Controleer de opname na de camera en gebruik deze of maak een nieuwe foto. Onscherpe, afgesneden of sterk gevouwen bonnen leveren onbetrouwbare voorstellen op.

Foto's blijven op het toestel

Meegeleverde Tesseract-modellen lezen de foto's lokaal. Tekstherkenning vereist geen internet, account of modeldownload. Modellen voor alle acht app-talen zijn inbegrepen. Foto's worden alleen aan een mail-app gegeven wanneer je bewust een e-mail voorbereidt.

Voorstellen controleren en aanvullen

Tekst lezen en juiste velden toewijzen zijn twee aparte stappen. Leesbare tekst garandeert geen correcte tankbeurt.

Tankstation, datum en brandstof

Controleer naam, plaats of adres van het tankstation en de werkelijke bondatum. Een bedrijfsnaam, betaalprovider of telefoonnummer kan verkeerd worden gekoppeld. Vergelijk brandstof met voertuig en bon; vul ontbrekende of onduidelijke gegevens handmatig in.

Liters en brandstofkosten

Controleer liters, literprijs en totaalbedrag. Het bedrag moet alleen de brandstof betreffen. Drankjes of andere winkelartikelen kunnen het aankoopbedrag verhogen. Liters maal literprijs moet bij de brandstofkosten passen. Controleer kortingen, afrondingen en decimaalteken.

Totale kilometerstand

Vergelijk het voorgestelde getal direct met de teller en de laatste opgeslagen tankbeurt. Voorloophuilen, een decimaalpunt, dagteller en meerdere getallen zijn veelvoorkomende foutenbronnen. Een waarschuwing vraagt om controle. De app bewijst niet dat de stand of bon juist is.

Onduidelijke gegevens bewerken

Je kunt voorstellen wijzigen en ontbrekende waarden typen. De herkende bontekst bekijken kan helpen. Maak ongeschikte foto's opnieuw en voer de herkenning nogmaals uit. Verschillende bonindelingen en brandstofnamen beperken de automatische toewijzing; herkenning van elk veld is niet gegarandeerd.

Bewust opslaan

Controleer voertuig, datum, brandstof, kilometerstand, liters en totale brandstofkosten. Bevestig dan het opslaan. Geaccepteerde foto's horen bij die opgeslagen tankbeurt en kunnen later worden bekeken. Voor volledig handmatige tankbeurten zijn foto's niet nodig. Bij een tankbeurt met foto vink je vóór het opslaan ook aan dat alle velden zijn gecontroleerd.

Optioneel naar het bedrijf

Vul zo nodig bedrijf, bestuurder en één ontvangeradres in bij de instellingen voor bedrijfsbonnen. Deze gegevens zijn niet nodig om te scannen. Het mailconcept bevat tankgegevens en beide bijbehorende foto's. Controleer adres, inhoud en bijlagen en verstuur zelf in je mail-app. T Pro bevestigt geen bezorging. Als slechts één foto is opgeslagen, bevat het concept alleen die beschikbare foto.

Bestaande foto's blijven op dit apparaat zichtbaar na passende updates, een wissel tussen T en T Pro en afloop van de test. Nieuwe foto's en mailvoorbereiding vereisen actieve Pro-rechten. CSV-, Excel-, JSON- en PDF-gegevensexport, wifi, OneDrive-uitwisseling en gegevensback-ups dragen geen beeldbestanden over. Bewaar belangrijke beelden apart.

OneDrive-synchronisatie

1. Open Bediening → Gegevens en back-ups > OneDrive-synchronisatie. Synchronisatie en OneDrive-back-up staan eerst UIT en hebben onafhankelijke schakelaars. Tanken werkt offline.
2. Open OneDrive, meld je met je eigen Microsoft-account aan en maak een T-gegevensmap. Kies in T “OneDrive verbinden / gegevensmap kiezen” en geef Android lees- en schrijfrechten. Ontbreekt OneDrive in de mapkeuze of ondersteunt de aanbieder geen hernoemen, dan werkt deze verbinding niet. Een lokale map wordt niet vanzelf een cloudmap. Direct aanmelden is een test met gebruikersnaam, veilig opgeslagen wachtwoord en het volledige <https://d.docs.live.net/CID/gegevensmap-adres>. Microsoft kan dit weigeren. Er is geen Microsoft-appregistratie uitgevoerd.
3. Schakel synchronisatie in en controleer nieuwe, gewijzigde en verwijderde records. Beslis over elk conflict. Samenvoegen bewaart onafhankelijke wijzigingen. Bevestig “Overnemen en gegevensstand aanbieden”. Eerst wordt een lokale veiligheidskopie gecontroleerd. Gewijzigde gegevens vereisen een nieuw voorbeeld. Een mislukte cloudpublicatie behoudt de laatste bevestigde stand.
4. Kies dezelfde map op het andere eigen apparaat. Maak de koppeling van afzonderlijk aangemaakte voertuigen met hetzelfde kenteken eerst duidelijk. Verschillende voertuigen worden nooit automatisch samengevoegd. Bedrijf en bestuurder moeten overeenkomen. Onvoltooide tank- en spraakinvoer blijft lokaal; voltooi of verwerp een open concept vóór overname.
5. Uitschakelen stopt de synchronisatie. Lokale wijzigingen en verwijderingen worden gevolgd; de bevestigde basis blijft behouden. Inschakelen opent een nieuw voorbeeld.
6. OneDrive-back-up werkt onafhankelijk. “Nu een back-up maken” bewaart een gedateerde stand van voertuigen, tankingen, importgegevens en keuringen in T-Backups. Oude kopieën blijven. Herstellen toont eerst een voorbeeld en bewaart de huidige lokale stand. Lokale veiligheidskopieën zijn offline beschikbaar. Wachtwoorden, licenties, termijnen en apparaatinstellingen worden niet overgedragen. Programma-updates komen van de homepage en vereisen “Nu bijwerken”.

Wifi-uitwisseling en gegevenskopieën

Verbind beide Android-apparaten met dezelfde wifi en open Wifi-uitwisseling in Bediening → Gegevens en back-ups. Het eerste apparaat start de ontvanger en toont het adres en een code van zes cijfers. Het tweede gebruikt die om verbinding te maken. T-gegevens worden zonder internet of cloudaccount uitgewisseld. Een gastnetwerk kan apparaten isoleren.

Stuur je gegevens naar het andere apparaat. Controleer daar de voorvertoning en bevestig Overnemen. Controleer vervolgens op het verzendende apparaat de opslagstatus, haal de samengevoegde stand op en bevestig die voorvertoning. Pas de melding dat beide apparaten hebben bevestigd betekent dat de tweezijdige uitwisseling klaar is. Stop daarna de ontvanger.

De uitwisseling behoudt onafhankelijke aanvullingen van beide apparaten. Beslis bij gelijktijdige wijzigingen in hetzelfde veld over het conflict. Een ontbrekende invoer in een pakket betekent geen verwijdering. Een gewijzigde voorvertoning moet opnieuw worden gecontroleerd. Voor elke overname wordt een geverifieerde lokale veiligheidskopie gemaakt. Sluit open tank- of spraakconcepten eerst af of annuleer ze. Foto's en licentiegegevens worden niet overgedragen.

Exporteer voor bestandsuitwisseling een T-uitwisselingsbestand in JSON en importeer dat op het andere apparaat. De wijzigingshistorie geeft dezelfde conflictcontrole als wifi. Gewone CSV-, Excel- of oudere JSON-bestanden missen die historie: controleer kolomtoewijzing en voorvertoning

zorgvuldig. Een gegevenskopie draagt geen betaalde rechten over en start geen test.

Een volledige back-up herstelt een opgeslagen gegevensstand; dat is geen tweezijdige uitwisseling. Als beide apparaten sindsdien aanvullingen hebben, kan vervanging aanvullingen van het doelapparaat missen. Controleer de voorvertoning en bewaar eerst beide actuele standen. Gebruik wifi of een T-uitwisselingsbestand voor samen doorwerken in plaats van ongecontroleerd overschrijven.

Gegevensuitwisseling en export dragen geen afbeeldingsbestanden over. Bestaande foto's blijven op dit apparaat.

Wapeninformatie

Onder het wapen staat Bangert-Software. De knop Wapeninformatie opent de herkomst- en gebruiksinformatie ook zonder internet. Je vindt deze informatie ook onder Basisgegevens en instellingen → Programma-informatie. Bestaande klantlogo's en persoonlijke bedrijfsgegevens blijven behouden.

Dit familiewapen behoort tot de familie Bangert. In de programma's staat het voor Bangert-Software.

Bescherming en gebruik van het familiewapen

Onbevoegd kopiëren, verveelvoudigen, verspreiden, publiceren, gebruiken of wijzigen van dit wapen en de afbeeldingen ervan is verboden. Voor gebruik is voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de rechthebbenden vereist.

Wettelijk toegestane vormen van gebruik blijven onverlet.

Inbreuken op rechten worden juridisch vervolgd. Bij strafbare overtredingen wordt aangifte gedaan en, indien van toepassing, een verzoek tot strafvervolgning ingediend.