

FreeTrader

사용설명서

처음 쓰시는 분도 그대로 따라만 하면 됩니다

v2.0.16 기준 · 하와이랩(HawaiiLab)

목차

1. FreeTrader는 어떤 프로그램인가요?
2. 시작 전 준비물 (계좌 · API 키)
3. 프로그램 처음 실행하기
4. 화면 둘러보기 — 4개의 탭
5. 설정하기 ① 계좌 / API
6. 설정하기 ② 운용 설정
7. 설정하기 ③ 집중매집 3단계
8. 설정하기 ④ 종목 설정 (가장 중요)
9. 자동매매 시작하고 확인하기
10. 휴대폰 푸시 알림 설정 (ntfy)
11. 거래내역 조회 · 엑셀 내보내기
12. 라이선스 등급과 운용자금 한도
13. 차수별익절 (선택 기능)
14. 손절 재분할 (선택 기능)
15. 상세 패널 읽는 법
16. 자주 묻는 질문
17. 꼭 알아두실 점

1. FreeTrader는 어떤 프로그램인가요?

"매일 조금씩 나눠 사고, 목표 수익이 나면 한 번에 판다"

FreeTrader는 한국투자증권 계좌에 연결해서 **분할매수 전략을 자동으로 실행**해주는 PC 프로그램입니다. 사람이 매일 HTS를 켜고 직접 주문을 넣는 대신, 정해진 규칙대로 프로그램이 알아서 사고팝니다.

작동 4단계

① 분할매수	최대 투자금액을 분할횟수로 나눠서, 매일 1회 '1일 매수금액'만큼 자동으로 삽니다. 예: 1,200만원 ÷ 40회 = 하루 30만원씩 매수
② 집중매집 (선택)	평균단가보다 많이 떨어지면 설정한 배수만큼 더 사서 평단가를 낮춥니다. 1→2→3단계로, 하락폭이 클수록 더 크게 삽니다. 각 단계는 전량 청산 전까지 한 번씩만 실행됩니다.
③ 익절	수익률이 익절 목표(%) 에 닿으면 전량 매도 하고, 다시 1회차부터 새로 시작합니다.

④ 자동 제어	· 최대 투자금액에 도달하면 추가 매수를 자동으로 멈춥니다 · 설정한 운용 시간 안에서만 작동하고, 휴장일은 자동으로 쉽니다 · 종가매매를 체크하면 1일 금액의 절반은 장중에, 절반은 장마감 동시호가에 매수합니다
---------	--

[참고] 한 번에 몰아서 사면 고점에 물릴 위험이 크지만, 매일 조금씩 나눠 사면 평균단가가 자연스럽게 완만해 집니다. FreeTrader는 이 원칙을 **감정 개입 없이** 기계적으로 지켜주는 것이 핵심입니다.

2. 시작 전 준비물 (계좌 · API 키)

FreeTrader는 한국투자증권 **KIS Open API**로 계좌에 접속합니다. 아래 3가지가 준비되어야 합니다.

계좌번호	한국투자증권 주식계좌 (예: 12345678-01)
앱 키 (App Key)	KIS Developers에서 발급받는 인증키
시크릿 키 (App Secret)	앱 키와 한 쌍으로 발급되는 비밀키

실전투자 계좌 준비

- 1 **한국투자증권 계좌 개설** — 이미 있으면 건너뜁니다. 없다면 '한국투자' 앱이나 홈페이지에서 신분증 촬영만으로 비대면 개설이 가능합니다.
- 2 **KIS Developers 가입** — apiportal.koreainvestment.com에 접속해 한국투자증권 계정으로 회원가입합니다.
- 3 **API 신청** — 로그인 후 상단 **API신청** 메뉴에서 실전 계좌번호를 선택하고 신청합니다. 본인 인증을 완료하면 신청이 끝납니다.
- 4 **키 확인** — 신청정보 화면의 신청현황 표에서 **App Key**와 **App Secret**을 복사해둡니다.

모의투자 계좌 준비 (강력 추천)

실제 돈을 넣기 전에 **모의투자**로 며칠 돌려보시길 권장합니다. 설정이 의도대로 동작하는지 확인할 수 있습니다.

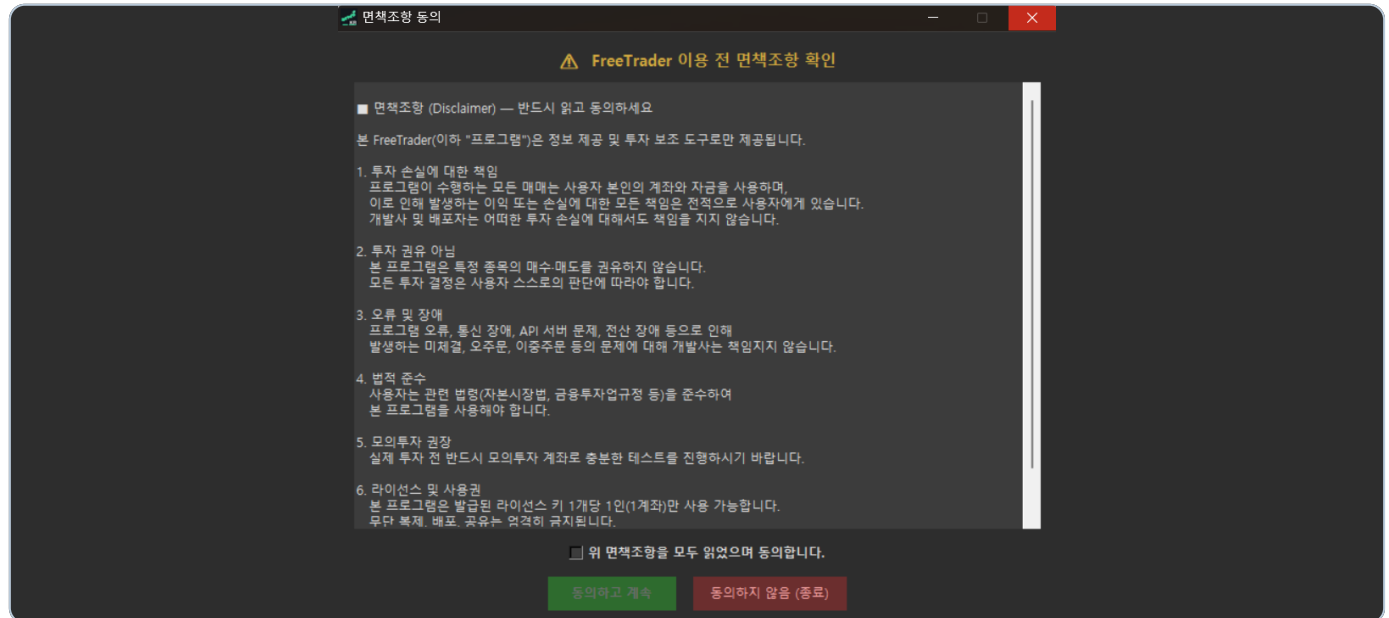
- 1 한국투자증권 앱/홈페이지의 **모의투자** 메뉴에서 모의투자를 신청하면 모의계좌번호가 발급됩니다.
- 2 KIS Developers에서 **그 모의계좌번호로 API를 한 번 더 신청**합니다.
- 3 모의투자용 App Key / App Secret은 실전용과 **다르게 발급**됩니다. 따로 보관하세요.

[주의] App Key와 App Secret은 계좌 비밀번호와 같은 수준의 민감정보입니다. 화면 캡처를 그대로 공유하거나 메신저로 전송하지 마세요.

3. 프로그램 처음 실행하기

① 면책조항 동의

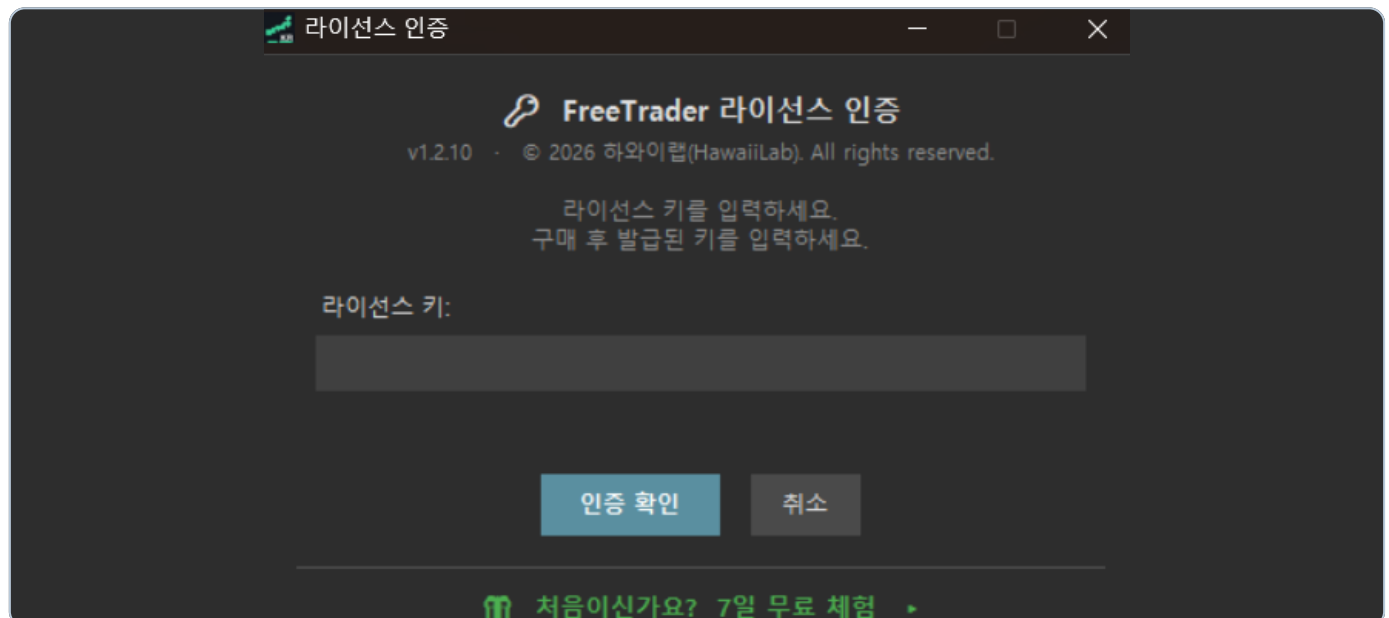
프로그램을 처음 실행하면 면책조항 확인 창이 뜹니다. 내용을 끝까지 읽고 아래 체크박스에 체크한 뒤 **동의하고 계속**을 누르세요.



▲ 면책조항 동의 — 체크박스를 커야 '동의하고 계속' 버튼이 활성화됩니다

② 라이선스 인증

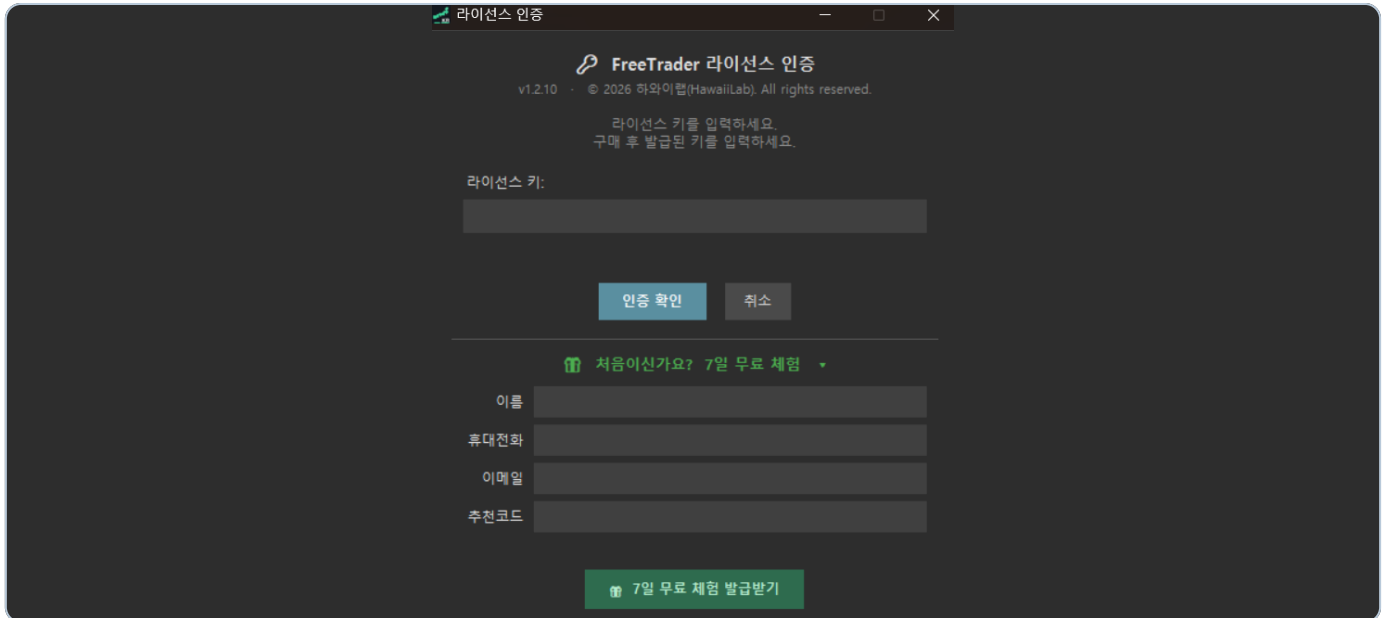
다음으로 라이선스 키를 입력하는 창이 나타납니다. 구매하셨다면 발급받은 키를 붙여넣고 **인증 확인**을 누르면 됩니다.



▲ 라이선스 인증 — 아래쪽 '처음이신가요? 7일 무료 체험'을 클릭하면 체험판을 받을 수 있습니다

③ 7일 무료 체험 받기 (처음이신 경우)

아직 구매 전이라면 ☒처음이신가요? 7일 무료 체험 문구를 클릭하세요. 입력란이 펼쳐집니다.



FreeTrader 라이선스 인증
v1.2.10 · © 2026 하와이랩(HawaiiLab). All rights reserved.

라이선스 키를 입력하세요.
구매 후 발급된 키를 입력하세요.

라이선스 키:

인증 확인 취소

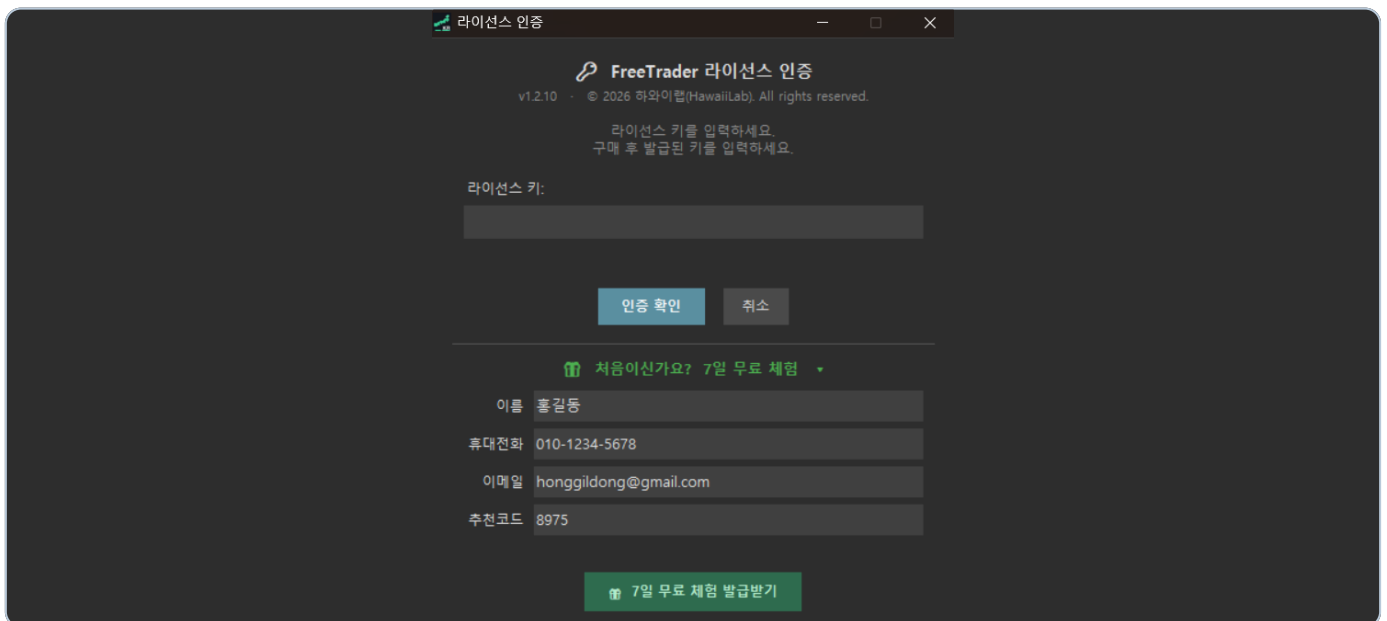
처음이신가요? 7일 무료 체험

이름
휴대전화
이메일
추천코드

7일 무료 체험 발급받기

▲ 이름 · 휴대전화 · 이메일 · 추천코드 4가지를 입력합니다

아래처럼 정보를 채우고 **7일 무료 체험 발급받기** 버튼을 누르면, 라이선스 키가 위쪽 입력창에 **자동으로 채워집니다**. 그대로 인증하시면 바로 사용할 수 있습니다.



FreeTrader 라이선스 인증
v1.2.10 · © 2026 하와이랩(HawaiiLab). All rights reserved.

라이선스 키를 입력하세요.
구매 후 발급된 키를 입력하세요.

라이선스 키:

인증 확인 취소

처음이신가요? 7일 무료 체험

이름 홍길동
휴대전화 010-1234-5678
이메일 honggildong@gmail.com
추천코드 8975

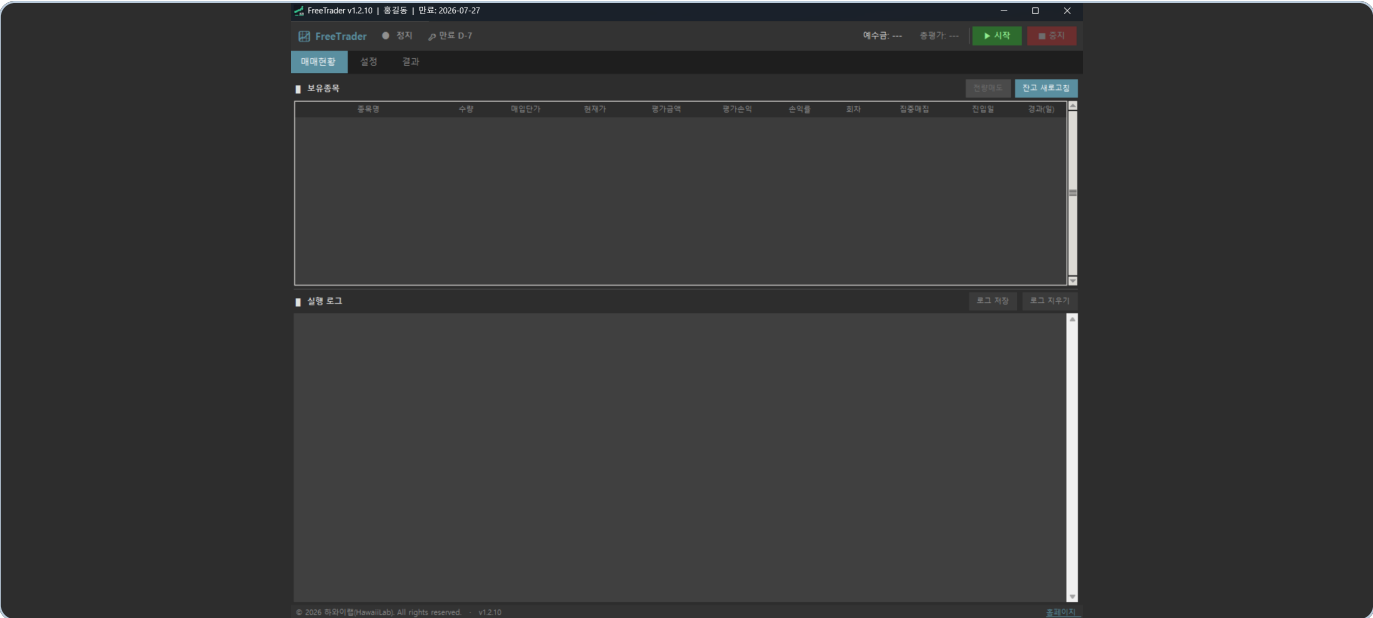
7일 무료 체험 발급받기

▲ 추천코드는 **8975**를 입력하세요 (필수 항목입니다)

[주의] 체험판은 **PC 1대당 1회**만 발급됩니다. 실제로 사용하실 PC에서 신청해주세요. 체험 기간은 발급일로부터 7일이며, LV1500(총 운용자금 1,500만원 이하) 등급으로 제공됩니다.

4. 화면 둘러보기 — 4개의 탭

인증이 끝나면 메인 화면이 열립니다. 화면은 **매매현황 · 설정 · 결과 · 사용안내** 4개의 탭으로 되어 있습니다.



▲ 매매현황 탭 — 보유종목과 실행 로그를 실시간으로 보여줍니다

상단 바

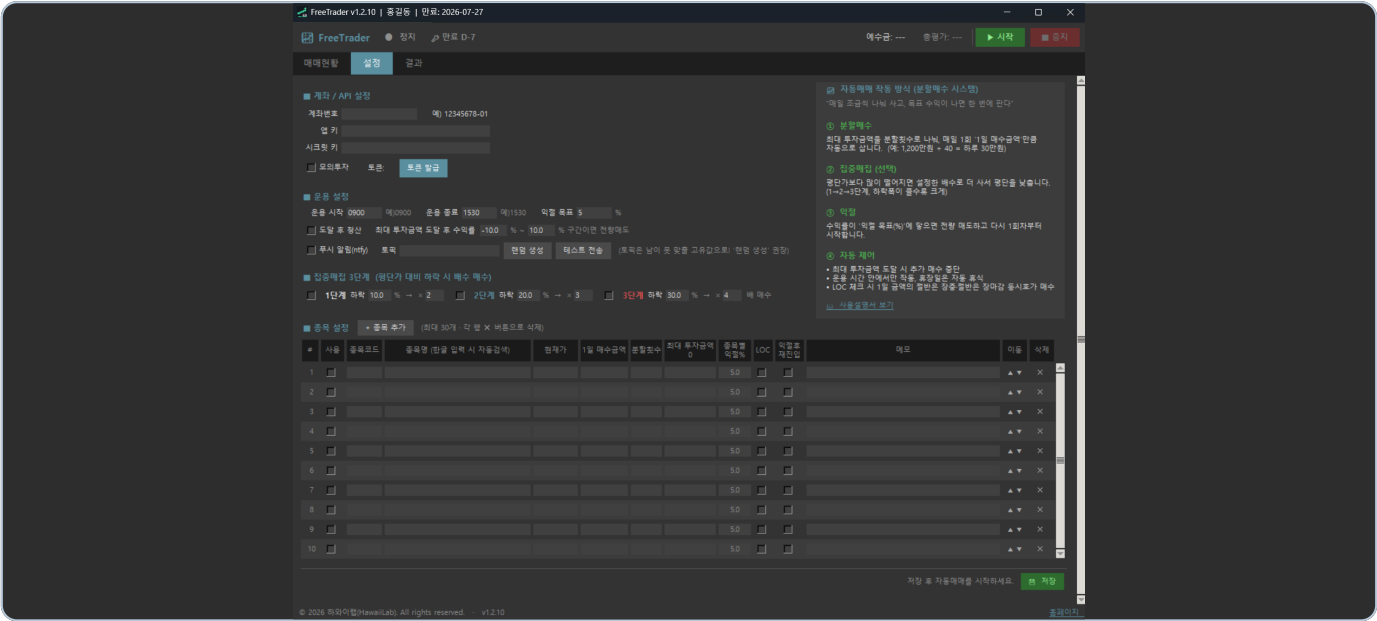
정지 / 실행 표시	현재 자동매매가 돌고 있는지 알려주는 표시등입니다.
만료 D-□	라이선스 남은 기간입니다. 체험판이면 D-7부터 시작합니다.
예수금 · 총평가	연결된 계좌의 현금과 총 평가금액입니다. 자동매매 시작 후 채워집니다.
▶ 시작 / ■ 중지	자동매매를 켜고 끄는 버튼입니다.

탭 구성

매매현황	보유종목 목록(수량·평단·현재가·손익률·회차 등)과 실행 로그 를 봅니다. 종목을 선택하면 전량매도 버튼이 활성화되어 수동으로 즉시 팔 수도 있습니다.
설정	계좌·API, 운용 시간, 익절 목표, 집중매집, 종목 목록을 설정합니다. 실제 작업의 대부분이 여기서 이뤄집니다.
결과	기간별 거래내역과 요약 통계(매수/매도 건수, 실현손익, 차수익절 합계)를 조회하고 CSV로 내보냅니다.
사용안내	프로그램 안에 들어 있는 설명서입니다. 왼쪽 목차에서 항목을 고르면 오른쪽에 내용이 나옵니다. 지금 보고 계신 이 문서와 같은 내용을 담고 있어, 인터넷이 없어도 확인할 수 있습니다.

5. 설정하기 ① 계좌 / API

설정 탭을 열면 맨 위에 계좌/API 설정이 있습니다. 여기부터 채웁니다.



▲ 설정 탭 — 위에서부터 계좌/API → 운용 설정 → 집중매집 → 종목 설정 순서로 채웁니다

- 1
- 계좌번호 — 한국투자증권 계좌번호를 입력합니다. (예: 12345678-01)
- 2
- 앱 키 · 시크릿 키 — KIS Developers에서 복사한 값을 붙여넣습니다.
- 3
- 모의투자 체크박스 — 모의투자 계좌로 테스트할 때는 반드시 체크하고, 모의계좌번호와 모의용 키를 입력하세요. 실전으로 전환할 때는 체크를 해제하고 실전 정보로 바꿔 넣습니다.
- 4
- 토큰 발급 버튼을 눌러 정상적으로 토큰이 발급되는지 확인합니다. 오류가 나면 계좌번호나 키에 오타가 없는지 확인하세요.

[참고] 토큰 발급이 성공하면 API 연결이 정상이라는 뜻입니다. 여기서 막히면 그 아래 설정은 아무 의미가 없으니, 반드시 먼저 통과시키고 넘어가세요.

6. 설정하기 ② 운용 설정

운용 시작 / 종료	자동매매가 작동할 시간대입니다. 기본값은 0900 ~ 1530 (장 시간 전체)입니다. 이 시간 밖에서는 아무 주문도 넣지 않습니다.
익절 목표 (%)	수익률이 이 값에 도달하면 전량 매도합니다. 기본 5%. 종목별로 따로 지정할 수도 있습니다(아래 종목 설정 참고).

도달 후 청산	선택 기능입니다. 최대 투자금액을 다 쓴 상태에서 수익률이 지정한 구간(예: -10% ~ +10%) 안에 있으면 전량매도해 자금을 회수합니다. 오래 물려 있는 종목을 정리하는 용도입니다.
푸시 알림(ntfy)	체결·주요 이벤트를 휴대폰으로 받습니다. → 10번 항목 참고

[주의] 운용 종료 시각을 15:30보다 이르게 잡으면 종가매매(15:20~15:29)가 실행되지 않을 수 있습니다. 종가매매를 쓰신다면 종료 시각을 **1530**으로 두세요.

7. 설정하기 ③ 집중매집 3단계

평균단가 대비 주가가 크게 떨어졌을 때, 평소보다 몇 배로 더 사서 평단가를 빠르게 낮추는 선택 기능입니다.

단계	기본 하락률	기본 배수	의미
1단계	-10%	× 2	평단 대비 10% 하락 시 1일 매수금액의 2배 매수
2단계	-20%	× 3	20% 하락 시 3배 매수
3단계	-30%	× 4	30% 하락 시 4배 매수

각 단계는 왼쪽 체크박스로 **개별적으로 켜고 끌 수 있고**, 하락률과 배수도 자유롭게 바꿀 수 있습니다.

각 단계는 "한 번씩만" 실행됩니다

집중매집은 하루 단위로 초기화되지 않습니다. **한 번 보유를 시작한 뒤 전량 청산될 때까지, 각 단계는 딱 한 번씩만 실행됩니다.**

-10% 도달 → 1단계 실행 (2배 매수)	✓ 1단계 완료
며칠 뒤 다시 -10% 구간 → 1단계는 다시 실행되지 않음	—
-20% 도달 → 2단계 실행 (3배 매수)	✓ 2단계 완료
-30% 도달 → 3단계 실행 (4배 매수)	✓ 3단계 완료
익절 또는 도달 후 청산으로 전량 매도	1~3단계 모두 초기화

전량 청산이 끝나면 기록이 지워지므로, 다시 매수를 시작한 뒤에는 **1단계부터 새로 적용**됩니다. 이 진행 상황은 저장되기 때문에 PC를 껐다 켜도 그대로 유지됩니다.

[주의] 집중매집을 켜면 하락장에서 자금이 훨씬 빠르게 소진됩니다. 최대 투자금액 한도는 그대로 지켜지지만, 계획했던 분할 회차보다 일찍 한도에 닿을 수 있습니다. 처음에는 **그고 시작**하거나 1단계만 켜보시길 권합니다.

8. 설정하기 ④ 종목 설정 (가장 중요)

실제로 어떤 종목을, 얼마씩, 몇 번에 나눠 살지 정하는 곳입니다. + **종목 추가** 버튼으로 최대 10개까지 등록할 수 있습니다.

각 열의 의미

사용	체크된 종목만 자동매매 대상이 됩니다. 잠시 쉬고 싶은 종목은 체크만 해제하면 됩니다.
종목코드	6자리 코드. 종목명 칸에 한글을 입력하면 자동으로 검색되어 코드가 채워집니다.
1일 매수금액	하루에 한 번 매수할 금액입니다. 이 금액이 현재 주가보다 작으면 1주도 못 사므로 그날 매수는 건너뛰니다.
분할횟수	최대 투자금액을 몇 번에 나눠 담을지입니다.
최대 투자금액	이 종목에 넣을 수 있는 총 상한선 입니다. 매입금액이 여기 닿으면 추가 매수가 자동으로 멈춥니다.
익절 목표%	이 종목만 다른 익절 목표를 쓰고 싶을 때 입력합니다. 비워두면 위쪽 전역 설정값을 따릅니다.
증가매매	체크하면 1일 매수금액의 절반은 장중에, 절반은 장마감 동시호가(15:20~15:29) 에 나눠 삽니다. 단, 이미 보유 중일 때만 절반씩 나눠고 첫 진입은 전액 매수합니다.
청산후 재진입	익절·손절 등으로 전량 청산 된 뒤 다시 1회차부터 매수를 시작할지 여부입니다. 해제하면 한 번 청산된 종목은 더 이상 사지 않습니다.
차수별익절	이 종목에 차수별익절 을 쓸지 여부입니다. 켜면 매수 회차별 단가를 따로 추적해, 가장 싸게 산 회차가 목표만큼 오르면 그 회차 수량만 팔아 차익을 챙깁니다. → 13. 차수별익절
손절재분할	이 종목에 손절 재분할 을 쓸지 여부입니다. 최대 투자금액에 막혀 더 못 사는 상태에서 손실이 이어질 때, 일부를 손절해 만든 자금으로 다시 나눠 담습니다. → 14. 손절 재분할
메모	자유롭게 적어두는 칸입니다. 매매에는 영향이 없습니다.

[참고] 차수별익절과 손절 재분할은 종목마다 따로 겁니다. 위쪽 차수별익절 / 손절 재분할 설정란의 숫자(매도 트리거 %, 재매수 %, 손절 비율 등)는 **커진 종목 전체에 공통으로** 적용됩니다.

숫자는 이렇게 정하세요

이 종목에 넣을 총 금액 (최대 투자금액)	1,200만원
며칠에 걸쳐 나눠 담을지 (분할횟수)	40회
1일 매수금액 = 1,200만원 ÷ 40	30만원

즉 **최대 투자금액 ÷ 분할횟수 = 1일 매수금액**이 되도록 잡으면 계산이 맞아떨어집니다. 분할횟수를 늘릴수록 하루 매수금액이 작아지고, 더 오래 천천히 담게 됩니다.

[참고] 1일 매수금액은 반드시 주가보다 크게 잡으세요. 예를 들어 주가가 7만원인데 1일 매수금액을 5만원으로 두면 한 주도 살 수 없어 매수가 계속 건너뛰어집니다.

설정을 모두 마쳤으면 우측 하단의 ☒ **저장** 버튼을 꼭 눌러주세요. 저장하지 않으면 반영되지 않습니다.

9. 자동매매 시작하고 확인하기

- 1 설정 탭에서 **저장**을 누릅니다.
- 2 화면 오른쪽 위의 ▶ **시작** 버튼을 누릅니다.
- 3 상단 표시등이 '실행'으로 바뀌고, 예수금·총평가 금액이 채워집니다.
- 4 **매매현황** 탭의 실행 로그에 동작 내역이 실시간으로 쌓입니다.

매매현황 탭에서 볼 수 있는 것

보유종목 표	종목명 · 수량 · 매입단가 · 현재가 · 평가금액 · 평가손익 · 손익률 · 회차 (몇 번째 분할매수인지) · 집중매집 단계 · 진입일 · 경과일
실행 로그	매수/매도 주문, 건너뛴 사유, 오류 등이 시간순으로 기록됩니다. 로그 저장 으로 파일로 남길 수 있습니다.
전량매도	보유종목 행을 클릭하면 활성화됩니다. 자동매매와 별개로 즉시 시장가 전량매도 합니다.
잔고 새로고침	계좌 잔고를 즉시 다시 불러옵니다.

[참고] 프로그램은 휴장일을 자동으로 인식해 쉽니다. 또 PC를 껐다 켜도 진행 상황(회차, 당일 매수 완료 여부 등)이 저장되어 있어 중복 매수가 발생하지 않습니다.

10. 휴대폰 푸시 알림 설정 (ntfy)

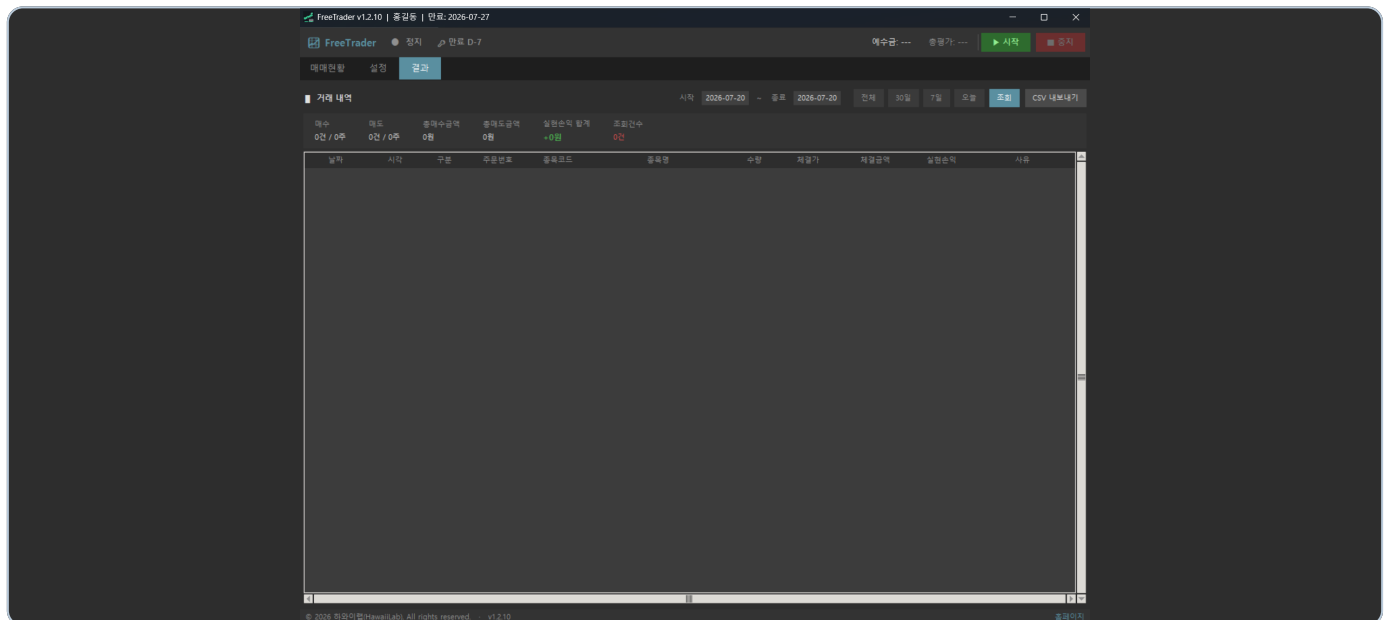
체결이나 주요 이벤트를 휴대폰으로 바로 받아볼 수 있습니다. 무료 앱 **ntfy**를 사용합니다.

- 1 휴대폰에 **ntfy** 앱을 설치합니다. (Android: Google Play / iPhone: App Store)
- 2 설정 탭의 **푸시 알림(ntfy)** 체크박스를 켭니다.
- 3 **랜덤 생성** 버튼을 눌러 고유 토픽을 만듭니다. (예: ft-k3n8)
- 4 휴대폰 ntfy 앱에서 **똑같은 토픽을** 구독합니다.
- 5 **테스트 전송** 버튼을 눌러 휴대폰에 알림이 오는지 확인합니다.

[주의] 토픽은 사실상 비밀번호입니다. stock이나 freetrader 같은 흔한 이름을 쓰면 같은 토픽을 쓰는 다른 사람의 알림까지 섞여 들어옵니다. 반드시 **랜덤 생성** 기능으로 만든 값을 쓰세요.

11. 거래내역 조회 · 엑셀 내보내기

결과 탭에서 기간별 거래내역과 요약 통계를 확인할 수 있습니다.



▲ 결과 탭 — 기간을 정해 조회하고 CSV로 내보낼 수 있습니다

기간 선택

시작·종료 날짜를 직접 지정하거나, **오늘 / 7일 / 30일 / 전체** 버튼으로 빠르게 선택합니다.

요약 통계	매수 건수·주수, 매도 건수·주수, 총매수금액, 총매도금액, 실현손익 합계 , 조회건수를 한눈에 보여줍니다.
거래 내역 표	날짜·시각·구분(매수/매도)·주문번호·종목·수량·체결가·체결금액·실현손익·사유가 기록됩니다. 사유 를 보면 주기매수인지 집중매집인지 익절인지 알 수 있습니다.
CSV 내보내기	조회된 내역을 엑셀에서 열 수 있는 CSV 파일로 저장합니다.

[참고] HTS나 MTS로 직접 매매한 내역도 '수동매매'로 자동 기록됩니다. 프로그램이 산 것과 직접 산 것을 한 화면에서 함께 볼 수 있습니다.

12. 라이선스 등급과 운용자금 한도

라이선스는 **계좌의 총 운용자금(총평가금액)** 기준으로 등급이 나뉩니다.

등급	총 운용자금 한도
LV1500	1,500만원 이하 (체험판 기본 등급)
LV2500 ~ LV8500	2,500만원 ~ 8,500만원 이하
LV9500	무제한

장 마감 무렵 하루 한 번 총잔액을 확인해, 등급 한도를 넘으면 **업그레이드 유예 기간(기본 3일)**을 부여합니다. 유예 기간이 지나도 계속 초과 상태면 **신규 매수만 제한**되며, **매도와 익절은 항상 정상 작동**합니다. 한도 아래로 내려오면 제한은 자동으로 풀립니다.

13. 차수별익절 (선택 기능)

"가장 싸게 산 물량부터, 그 물량만 팔아서 차익을 챙긴다"

기본 전략은 **종목 전체가 목표 수익률에 닿으면 한 번에 전량매도**합니다. 차수별익절은 여기에 얹는 **선택 기능**으로, 매수 회차마다 **산 가격을 따로 기억**해 두었다가 **가장 싸게 산 회차**가 설정한 %만큼 오르면 **그 회차 수량만** 팔아 차익을 챙깁니다. 오르내림이 반복되는 구간에서 조금씩 이익을 쌓는 방식입니다.

설정 탭의 **종목 설정 표**에서 **종목마다 체크**해서 켜고, 숫자(매도 트리거 %, 재매수 %)는 위쪽 **차수별익절** 설정란에서 켜진 종목 전체에 공통으로 정합니다.

동작 규칙

매도 조건	가장 낮은 매수 회차 단가 대비 +N% (기본 5%)
-------	--------------------------------------

매도 수량	그 회차에서 산 수량 전량 (쪼개 팔지 않습니다)
재매수 조건	그 매도가 대비 -N% 하락하면 판 수량만큼 자동으로 되삽니다 (기본 5%). 하루에 몇 번 이든 반복하고, 당일 안 내려오면 다음날 이후에도 조건이 맞으면 되삽니다.
동작 조건	매수 여력·최대투자 도달·주기매수 완료와 무관 하게 동작합니다. 판 수량을 되사는 것이라 보유수량이 늘지 않기 때문입니다.

8,000원에 산 회차가 → 8,400원(+5%)이 되면 매도
 그 매도가 8,400원 대비 -5% → 약 7,980원까지 내려오면 되사기
 다시 +5% 오르면 → 또 매도 ...

한 바퀴 돌 때마다 수량은 그대로, 매입금액만 줄어듭니다

판 만큼 되사서 반복 (오실레이션)

매도한 수량·가격을 기억해 두었다가 그 가격 대비 -5% 내려오면 같은 수량을 되삽니다. 다시 오르면 또 팔고, 이렇게 하루에도 여러 번 매도↔재매수를 반복합니다.

[참고] 회전을 여러 번 해도 보유수량은 늘지 않습니다. 되사기는 판 수량을 그대로 복구할 뿐이고, 신규 매수 (주기매수)는 하루 1회분으로 제한되기 때문입니다. 이익은 수량이 아니라 **매입금액이 줄어드는 형태로** 쌓입니다.

회차 단가 P를 +5%에 팔고 그 매도가 대비 -5%에 되사므로, 되사는 가격은 $P \times 1.05 \times 0.95 = 0.9975P$ — 원래보다 **0.25% 쌉니다**. 그래서 회전이 쌓일수록 평단가가 조금씩 내려갑니다.

[주의] 방금 판 고가에 주기매수가 바로 담기지 않도록, 차수별익절이 매도한 **당일에는** 매도가 대비 -5% 내려 올 때까지 주기매수를 보류합니다. -5%에 닿으면 그날도 재개되고, 다음 거래일이 되면 -5%에 닿지 않았어도 정상 재개됩니다. 판 수량을 되사는 오실레이션 재매수는 이 보류와 무관하게 그대로 작동합니다.

상승이 이어지면 (계단식 매도)

매도 대상은 항상 **남은 회차 중 가장 싼 것**입니다. 하나 팔면 그다음 싼 회차가 대상이 되고, 그 회차의 +5%에 닿으면 또 팝니다. 즉 오를수록 싼 회차부터 차례로 정리됩니다.

보유 회차 8,000 · 9,000 · 10,000원

매도 순서 8,400 → 9,450 → 10,500원

[참고] 여러 회차가 동시에 조건을 채워도 **한 번에 다 팔지는 않습니다**. 1차를 팔면 그다음에 1차가 되고, 다음 확인 주기(30초)에 다시 판정합니다.

과열 구간 일시중지 (선택)

설정 탭 차수별익절 줄 오른쪽의 "**평단가 대비 손익률이 N% 보다 높으면 중지**"를 켜면, 종목 전체 손익률이 기준을 넘는 동안 회차 매도를 멈춥니다. 크게 오르는 중에 +5%씩 잘라 팔아 상승분을 놓치는 것을 막는 장치이며, 손익률이 기준 이하로 내려오면 자동으로 재개됩니다.

N은 음수도 됩니다. 기본값 -10%는 "손익률이 -10%보다 높은 동안(= 크게 물리지 않은 평소)은 회차 매도를 하지 않고 그냥 들고 가다가, -10% 아래로 깊게 물렸을 때만 회차 매도↔재매수를 돌려 차익을 쌓는다"는 뜻입니다. 기준값과 정확히 같으면 작동합니다(-10.00%는 매도, -9.99%는 중지).

[참고] 재매수(오실레이션)는 이 중지와 **무관하게** 그대로 작동합니다. 판 수량을 되사는 것이라 순포지션이 늘지 않고, 막으면 팔아둔 수량이 영영 돌아오지 않기 때문입니다.

수동으로 산 종목도 적용됩니다

프로그램으로 사지 않았어도, 차수별익절을 켜면 **최근 1년 실제 체결내역**을 불러와 보유분을 실제 매수가 회차로 복원합니다. MTS·HTS로 담아둔 종목도 차수별익절이 바로 작동합니다.

어떤 장에 유리한가

박스권(횡보)	오르내림마다 사고팔아 현금 차익을 쌓습니다 → 유리
V자 급등	너무 일찍 팔아 상승분을 놓칩니다 → 수익을 갉아먹음 (과열 구간 일시중지로 완화)
급락	회차가 물려 못 팝니다 → 이때는 손절 재분할이 받는 구간

[주의] 자주 사고팔수록 **거래세(0.18%)**와 **수수료**가 쌓입니다. 목표폭(기본 5%)을 너무 낮추면 비용에 먹혀 손해날 수 있습니다.

[주의] 증권사는 **평단가 기준**으로 손익을 계산하므로, 회차 기준으로는 이익이어도 거래내역의 실현손익이 마이너스로 찍힐 수 있습니다. 실제 회차 기준 성과는 결과 탭 거래내역의 **사유** 칸에 '회차손익'으로 함께 표시됩니다.

14. 손절 재분할 (선택 기능)

"더 살 돈이 없는데 계속 떨어질 때, 일부를 정리해 다시 나눠 담는다"

최대 투자금액까지 다 채워서 **더 이상 살 수 없는 상태**인데 주가가 계속 내려가면, 평단가를 낮출 방법이 없어 그대로 물리게 됩니다. 손절 재분할은 이때 **보유 수량의 일부를 손절**해 만든 자금으로 **다시 여러 번에 나눠 담아** 평단가를 끌어내리는 기능입니다.

설정 탭의 **종목 설정 표**에서 **종목마다 체크**해서 켜고, 숫자는 위쪽 **손절재분할** 설정란에서 정합니다.

동작 조건과 규칙

발동 조건	① 최대 투자금액에 도달해 더 못 사는 상태이고 ② 손실 중일 때 (둘 다 만족해야 합니다)
손절 비율	보유 수량의 N% 를 시장가로 정리합니다 (기본 25%)
재분할 횟수	손절로 만든 자금을 N회 에 나눠 다시 매수합니다 (기본 10회)
최대 사이클	이 과정을 한 종목에 최대 N번 까지만 반복합니다 (기본 5회)
누적 손실 한도	손절로 확정된 손실이 최대 투자금액의 N% 를 넘으면 그 종목의 손절 재분할을 중단 합니다 (기본 20%)

[주의] 손절 재분할은 손실을 확정시키는 기능입니다. 평단가를 낮추는 대신 그만큼 실현손실이 발생합니다. 반등이 오지 않으면 손실만 쌓일 수 있으므로, 최대 사이클과 누적 손실 한도를 반드시 감당 가능한 수준으로 잡으세요.

실효 최대투자금액

손절한 금액만큼은 **최대 투자금액 한도에서 빼줍니다**. 그래야 손절로 만든 자금으로 다시 담을 수 있기 때문입니다. 상세 패널에는 이 계산이 그대로 표시됩니다.

최초 최대투자	10,000,000원
- 손절 확정손실	500,000원
= 실효 캡	9,500,000원

중단되면 어떻게 되나요

누적 손실 한도나 최대 사이클에 도달하면 그 종목의 손절 재분할이 멈추고, 매매현황 표의 **손절재분할** 열에 **중단(한도)**으로 표시됩니다. 설정에서 한도를 올리면 다음 확인 주기에 다시 풀립니다. 이 상태에서도 일반 매수·매도와 차수별익절은 정상 동작합니다.

15. 상세 패널 읽는 법

매매현황 탭의 보유종목 표에서 **종목을 클릭**하면 아래 패널이 좌우 두 칸으로 나뉘어, 왼쪽에 **차수별익절**, 오른쪽에 **손절 재분할** 정보가 표시됩니다. 두 칸은 각자 스크롤되므로 회차가 많아도 손절 쪽을 함께 볼 수 있습니다. 보유·평단·현재가·수익률은 두 칸 위에 한 줄로 공통 표시됩니다.

차수별익절 표 — 열 읽는 법

보유 중인 매수 회차를 **싼 것부터** 한 줄씩 나열합니다. 팔린 회차는 목록에서 빠지고, 되산 수량은 새 회차로 다시 들어옵니다.

익절순서	매수한 순서가 아니라 팔릴 순서 입니다. 항상 가장 싸게 산 회차부터 팔기 때문에 1차가 다음 매도 후보이고, 숫자가 클수록 나중에 팔립니다. 가장 나중에 산 회차가 1차일 수도 있습니다.
매수단가	그 회차를 실제로 체결한 단가입니다. 평단가가 아니라 그 회차만의 값입니다.
수량	그 회차에서 산 주식 수. 매도 조건이 차면 이 수량을 전량 팝니다.
목표가	매수단가 × (1 + 매도 트리거%). 현재가가 이 값에 닿으면 그 회차를 팝니다.
현재손익률	그 회차 기준 지금 몇 %인가. 화면 위쪽 종목 수익률(평단가 기준)과는 다른 값 입니다.
목표까지	목표가까지 앞으로 몇 %p 더 올라야 하는지. 이미 닿았으면 매도조건 충족 으로 바뀝니다.

색으로 구분되는 것

초록 줄	매도조건 충족 — 다음 확인 주기에 팔립니다
밝은 줄 (1차)	다음 매도 후보 — 가장 먼저 팔릴 회차입니다
흐린 줄	아직 목표가에 못 미친 대기 회차

표 아래 요약줄

기록된 차수	지금 남아 있는 회차 개수와 합계 수량. 합계 수량은 증권사 보유수량과 같아야 정상이며, 어긋나면 다음 확인 때 자동으로 맞춰집니다.
누적 익절	이 종목에서 차수별익절로 지금까지 번 금액(회차 기준). 평단가 기준인 증권사 실현손익과는 다릅니다.
재매수 대기	차수별익절로 팔아서 되사기를 기다리는 수량·건수. 괄호 안이 실제 되사기 실행가(매도가 -N%)이며, 이 줄이 보이면 그 가격 도달 시 자동으로 되삽니다.

☒ 일시중지

과열 구간 일시중지를 켜 경우에만 나옵니다. 손익률이 기준을 넘어 회차 매도를 멈춘 상태이며, 기준 아래로 내려오면 자동 재개됩니다.

[참고] 잔고가 자동 새로고침돼도 선택한 종목은 유지되어, 상세를 읽는 도중 선택이 풀리지 않습니다. **시작**을 누르지 않아도 **잔고 새로고침**만으로 회차 정보를 불러올 수 있습니다.

16. 자주 묻는 질문

Q. PC를 계속 켜둬야 하나요?

A. 네. FreeTrader는 PC에서 직접 실행되는 프로그램이라, 매매가 이뤄지려면 프로그램이 켜져 있어야 합니다. 다만 PC를 껐다 켜도 진행 상황은 그대로 복원됩니다.

Q. 매수가 안 되는데 왜 그런가요?

A. 가장 흔한 원인은 **1일 매수금액이 주가보다 작은 경우**입니다. 이때는 실행 로그에 "1주도 매수 불가"라고 기록됩니다. 그 외에 운용 시간이 아니거나, 최대 투자금액에 이미 도달했거나, 예수금이 부족한 경우도 있습니다. 로그를 확인해보세요.

Q. 하루에 여러 번 매수되나요?

A. 주기매수는 **하루 1회**이고, 종가매매를 켜면 장마감 동시호가에 한 번 더 나갑니다. 집중매매는 하루 단위가 아니라 **보유 기간 중 각 단계당 한 번만** 실행되며, 전량 청산 후에 다시 1단계부터 적용됩니다.

Q. 익절하면 그 종목은 끝인가요?

A. **청산후 재진입**이 체크되어 있으면 전량 청산 후 다시 1회차부터 새로 시작합니다. 체크를 해제하면 한 번 청산된 뒤로는 더 사지 않습니다.

Q. 손절 기능은 없나요?

A. 일반적인 손절(-%에서 자동매도)은 없습니다. 대신 ① **도달 후 청산**으로 최대 투자금액을 모두 소진한 종목을 지정한 손익 구간에서 정리하거나, ② **손절 재분할**로 일부를 손절해 만든 자금으로 다시 나눠 담아 평단가를 낮출 수 있습니다. 급하게 정리해야 할 때는 매매현황 탭의 **전량매도**를 쓰세요.

Q. 차수별익절과 기본 익절은 어떻게 다른가요?

A. 기본 익절은 **종목 전체**가 목표 수익률에 닿으면 한 번에 전량매도합니다. 차수별익절은 **회차 하나씩만** 팔고 -N%에 되사기를 반복합니다. 둘은 함께 켜둘 수 있으며, 전체가 목표에 닿으면 기본 익절이 우선해 전량 정리됩니다.

Q. 차수별익절을 돌리면 보유수량이 계속 늘어나나요?

A. 아니요. 되사기는 **판 수량을 그대로 복구**할 뿐이고 신규 매수(주기매수)는 하루 1회분으로 제한됩니다. 회전에서 생기는 이익은 수량이 아니라 **매입금액이 조금씩 줄어드는 형태**로 쌓입니다.

Q. 손익률이 마이너스인데 차수별익절이 팔았어요. 정상인가요?

A. 정상입니다. 차수별익절은 **회차 기준**으로 이익이 나면 팔지만, 증권사는 **평단가 기준**으로 손익을 계산해 마이너스로 찍힐 수 있습니다. 결과 탭 거래내역 **사유** 칸의 '회차손익'이 실제 회차 기준 성과입니다.

Q. 프로그램으로 사지 않고 MTS로 담은 종목도 차수별익절이 되나요?

A. 됩니다. 차수별익절을 켜면 **최근 1년 실제 체결내역**을 불러와 보유분을 실제 매수가 회차로 복원합니다.

Q. 총잔액이 한도 아래인데 신규매수가 막혀 있어요.

A. v2.0.16부터 **해제 판정이 즉시** 이뤄집니다. 프로그램을 최신 버전으로 올리면 첫 확인 주기(30초 이내)에 자동으로 풀립니다. 그 이전 버전은 장마감 무렵에만 판정해 하루를 기다려야 했습니다.

Q. 종목을 삭제하면 그동안의 회차 기록은 어떻게 되나요?

A. 설정 탭에서 ×로 지우고 저장하면 그 종목의 **회차·재매수 대기열·손절 재분할 진행도·주기매수 기록이 모두 초기화**됩니다. 잠시 쉬게 하려면 삭제하지 말고 **사용** 체크만 해제하세요 — 이때는 진행 상태가 그대로 보존됩니다. 프로그램 기록만 지워질 뿐 **증권사 계좌의 실제 보유 주식은 그대로** 남습니다.

Q. 실전과 모의투자 키는 같은 걸 쓰나요?

A. 아니요, 다릅니다. KIS Developers에서 실전 계좌와 모의 계좌로 각각 API를 신청해야 하고, App Key/Secret도 따로 발급됩니다.

Q. 여러 대의 PC에서 같은 라이선스를 쓸 수 있나요?

A. 라이선스 키는 **1인 1계좌·1PC 전용**입니다. 매일 실행토큰을 서버에서 발급받는 방식이라 다른 PC에서 동시에 사용할 수 없습니다.

17. 꼭 알아두실 점

- FreeTrader는 **정보 제공 및 투자 보조 도구**이며, 특정 종목의 매수·매도를 권유하지 않습니다.
- 모든 매매는 본인 계좌·자금으로 이루어지며, **손익의 책임은 전적으로 사용자 본인**에게 있습니다.
- 통신 장애, API 서버 문제 등으로 인한 미체결·오주문 가능성이 있으니 체결 내역을 수시로 확인하세요.
- 실전 투입 전 **모의투자 테스트를 충분히** 진행하시기 바랍니다.
- **손절 재분할은 손실을 확정시키는 기능**입니다. 평단가를 낮추는 대신 그만큼 실현손실이 발생하며, 반등이 오지 않으면 손실만 쌓일 수 있습니다. 최대 사이클과 누적 손실 한도를 감당 가능한 수준으로 잡으세요.
- 차수별익절은 **사고팔 때마다 거래세(0.18%)와 수수료**가 발생합니다. 목표폭을 너무 낮추면 비용에 먹혀 손해날 수 있습니다.
- 프로그램이 **켜져 있는 동안에만** 매매합니다. PC를 끄거나 절전 상태로 두면 그동안은 아무 주문도 나가지 않습니다.
- 라이선스 키의 무단 복제·배포·공유는 엄격히 금지됩니다.
- 사용자는 자본시장법 등 관련 법령을 준수하여 프로그램을 사용해야 합니다.

하와이랩 × FreeTrader · v2.0.16 기준