Honeywell CT70 — skrócona instrukcja obsługi

Najważniejsze informacje o obsłudze terminala Honeywell CT70 po polsku — od pierwszego uruchomienia, przez skanowanie, telefon i sieci, po aktualizacje, resety i konserwację.

1. Pierwsze uruchomienie i ładowanie

CT70 dostarczany jest z baterią naładowaną tylko częściowo. Przed pierwszym użyciem naładuj go **minimum 3 godziny** w oryginalnej stacji lub ładowarce z serii CT70. Praca podczas ładowania wydłuża czas pełnego naładowania.

Aby włączyć urządzenie, **przytrzymaj przycisk zasilania przez około 3 sekundy** i puść. Przy pierwszym starcie pojawi się ekran powitalny — możesz przejść konfigurację w kreatorze albo zeskanować kod konfiguracyjny, co przyspiesza wdrożenie wielu sztuk jednocześnie (Wi-Fi Staging).

2. Bateria: wymiana, hot-swap i kondycja

Gdy poziom baterii jest niski, naładuj ją w terminalu lub wymień na naładowaną. CT70 obsługuje **hot-swap** — wymianę bez wyłączania urządzenia. W trakcie wymiany wbudowane zasilanie awaryjne podtrzymuje ekran, Wi-Fi i uruchomione aplikacje.

Aby wymienić baterię: wyłącz terminal lub rozpocznij hot-swap, zwolnij pasek na dłoń, wciśnij zatrzaski po obu stronach baterii i wyjmij ją.

Zasady bezpiecznego hot-swapu:

- włóż naładowaną baterię **w ciągu 60 sekund** od wyjęcia poprzedniej;
- nie wyjmuj ani nie wkładaj karty microSD lub nano-SIM podczas wymiany;
- jeśli pojawi się komunikat o niskim zasilaniu awaryjnym, przed kolejną wymianą odczekaj, aż zniknie.

Jeśli zasilanie awaryjne się wyczerpie, terminal wyłączy się i możesz stracić niezapisane dane — po włożeniu baterii włącz go ponownie przyciskiem zasilania. Stan, poziom i kondycję baterii sprawdzisz w ustawieniach; baterii litowo-jonowych nie otwieraj, nie zgniataj, nie nagrzewaj powyżej 60°C i utylizuj zgodnie z przepisami.

3. Blokada ekranu i Face Unlock

Zaraz po wdrożeniu ustaw **blokadę ekranu**, by chronić dane. Zalecane jest hasło — najlepiej silne (cyfry, znaki specjalne, różna wielkość liter). Blokadę zmienisz w Ustawieniach zabezpieczeń.

CT70 obsługuje **Face Unlock** (rozpoznawanie twarzy przednim aparatem). Aby odblokować: naciśnij przycisk zasilania, a gdy na dole ekranu pojawi się ikona twarzy, trzymaj terminal w odległości **25–75 cm** od twarzy, aż się odblokuje. Face Unlock skonfigurujesz i usuniesz w ustawieniach zabezpieczeń.

4. Interfejs Androida i nawigacja

Lista aplikacji: przesuń palcem **w górę od dołu ekranu głównego**. Pasek stanu u góry pokazuje ikony statusu (sieć, bateria, powiadomienia). Przeciągnięcie w dół rozwija powiadomienia, a kolejne — **szybkie ustawienia** (Wi-Fi, Bluetooth, latarka, jasność).

Ekran główny i tackę ulubionych można dostosować. Fizyczne przyciski (skanowania, funkcyjne) można **przemapować** na inne funkcje w ustawieniach Honeywell, a w razie potrzeby przywrócić ich domyślne działanie. Ustaw też prawidłową strefę czasową.

5. Pamięć microSD i przenoszenie plików

Kartą **microSD/microSDHC** zwiększysz pamięć lub zainstalujesz oprogramowanie. Honeywell zaleca karty przemysłowe SLC dla najlepszej wydajności i trwałości. Kartę sformatuj przed pierwszym użyciem.

Aby włożyć kartę: zapisz pliki, zamknij aplikacje, przytrzymaj zasilanie i wybierz „Wyłącz", a następnie zainstaluj kartę zgodnie z instrukcją w komorze baterii.

Pliki przeniesiesz przez kabel **USB** — po podłączeniu do komputera wybierz na terminalu tryb przesyłania plików.

6. Skanowanie kodów kreskowych

Wbudowany skaner (imager) jest domyślnie włączony. Czyta kody **dookólnie (360°)**, a wiązka celownicza pomaga wycelować. Aby zeskanować kod do pola tekstowego: otwórz pole tekstowe w aplikacji, nakieruj terminal i naciśnij przycisk skanowania — funkcja **scan wedge** wstawi wartość tak, jakby była wpisana z klawiatury.

Poprawny odczyt potwierdza **dioda Good Read** oraz sygnał dźwiękowy/wibracja. Do testów i sprawdzania symbologii służy aplikacja **Scan Demo**: lista aplikacji → „Demos" → „Scan Demo".

7. Ustawienia skanera i profile

Zachowanie skanera dostosujesz w ustawieniach: włączane symbologie, prefiksy/sufiksy, tryb celownika, sygnalizacja odczytu. Można też skonfigurować **skaner Bluetooth** (np. pierścieniowy) sparowany z terminalem.

Dla różnych aplikacji twórz **profile ustawień skanowania** — każdy z własną konfiguracją, aktywowaną automatycznie dla danej aplikacji. Profile można dodawać i usuwać, a ustawienia w każdej chwili przywrócić do domyślnych.

8. Smart OCR — odczyt tekstu

CT70 potrafi odczytywać **tekst (OCR)**, nie tylko kody — przydatne przy numerach seryjnych, datach czy polach formularzy. Funkcję **Smart OCR** włączysz i skonfigurujesz w ustawieniach skanera.

Wyniki można filtrować i porządkować regułami **regex** (własne wzorce, sekwencje, kolejność wyników), a konfigurację wdrożyć masowo narzędziem EZConfig.

9. Telefon: SIM, eSIM i połączenia

Wersje z modemem obsługują **nano-SIM** oraz **eSIM**, a także **Dual SIM Dual Standby (DSDS)** — dwie karty jednocześnie z wyborem preferowanej do danych i automatycznym przełączaniem. Kartę nano-SIM instalujesz w komorze; eSIM aktywujesz programowo (przy DSDS możesz łączyć eSIM z nano-SIM).

Po aktywacji wybierz/ustaw SIM, sieć i uprawnienia. Połączenia wykonujesz z aplikacji telefonu; obsługiwane są połączenia **alarmowe** oraz aplikacje **Push-to-Talk**. W trakcie rozmowy możesz przełączać aplikacje.

10. Aparat i latarka

CT70 ma kolorowy aparat do zdjęć i nagrań wideo z regulacją zoomu i ustawieniami jakości. Diody aparatu możesz wykorzystać jako **latarkę** z poziomu szybkich ustawień.

11. Sieć Wi-Fi

Radio Wi-Fi (z obsługą standardu **Wi-Fi 7**) jest domyślnie wyłączone. Aby połączyć się z siecią:

1. otwórz listę aplikacji (przesuń w górę od dołu ekranu);
2. wejdź w **Ustawienia → Sieć i internet → Internet**;
3. włącz **Wi-Fi** przełącznikiem;
4. wybierz sieć z listy; jeśli jej nie ma, użyj „Dodaj sieć", wpisz nazwę (SSID) i wybierz zabezpieczenie;
5. podaj hasło/dane i naciśnij „Połącz".

Po zapisaniu sieci terminal łączy się z nią automatycznie w zasięgu. Stuknięcie nazwy pokazuje szczegóły (siła sygnału, prędkość, częstotliwość, zabezpieczenia). Dodatkowe opcje korporacyjne znajdziesz w **Honeywell Wi-Fi Settings**.

12. Bluetooth

Aby sparować urządzenie Bluetooth (drukarkę, headset, skaner pierścieniowy):

1. otwórz listę aplikacji;
2. wejdź w **Ustawienia → Połączone urządzenia**;
3. wybierz **„Sparuj nowe urządzenie"**;
4. wskaż urządzenie z listy i potwierdź — zweryfikuj zgodność kodu PIN po obu stronach, a następnie naciśnij „Paruj".

Sparowane urządzenia możesz przemianować lub rozłączyć w tym samym menu.

13. Ethernet, VPN i bezpieczeństwo sieci

Przez stację dokującą terminal łączy się z siecią **Ethernet**. Obsługiwane są też połączenia **VPN** oraz **tethering** (udostępnianie danych przez USB lub Bluetooth).

W sieciach firmowych skonfigurujesz zabezpieczenia bezprzewodowe i **certyfikaty** (np. EAP/WPA2-Enterprise). Do diagnostyki połączeń służy aplikacja WiFi Diagnostic.

14. Dźwięk i powiadomienia

Głośność regulujesz przyciskami bocznymi lub w ustawieniach dźwięku (osobno multimedia, dzwonek, alarmy). Dostępny jest **tryb wibracji** oraz ustawienia sygnalizacji odczytu skanera.

15. Aktualizacje oprogramowania

Aktualizacje systemu i firmware instaluje się z pliku (np. z karty microSD lub przez narzędzia zarządzania flotą). Niektóre aktualizacje wymagają **ponownego uruchomienia** terminala — w trakcie nie wyłączaj urządzenia. Aktualne oprogramowanie i dokumentacja są dostępne u producenta oraz przez TAKMA.

16. Restart i przywracanie ustawień

Restart (gdy aplikacja przestaje odpowiadać): zapisz pliki, przytrzymaj zasilanie do menu i wybierz „Uruchom ponownie". Gdy ekran nie reaguje, **przytrzymaj zasilanie ok. 8 sekund** — terminal uruchomi się ponownie.

Gdy restart nie pomaga, dostępne są resety — każdy **kasuje dane**, więc to ostateczność:

- **Enterprise data reset** — czyści dane z pamięci wewnętrznej, zostawiając kartę IPSM;
- **Reset fabryczny** — kasuje wszystkie dane i ustawienia.

Przed resetem: wykonaj kopię konta Google, przygotuj hasło/PIN blokady ekranu i podłącz zasilanie lub naładuj baterię. Jeśli niedawno zmieniałeś hasło konta Google, odczekaj 24 godziny.

17. Czyszczenie i konserwacja

Brudne okienko skanera pogarsza odczyt — czyść je, gdy jest widocznie zabrudzone lub skaner czyta gorzej. CT70 ma klasę szczelności **IP65/IP68**, ale przy czyszczeniu zachowaj ostrożność:

- nie zanurzaj terminala w płynie czyszczącym;
- nie używaj ściernych chusteczek na okienku i ekranie (rysują);
- nie stosuj rozpuszczalników (np. acetonu) na obudowie i okienkach;
- przed włożeniem do ładowarki upewnij się, że wszystkie elementy są suche — mokre styki mogą spowodować uszkodzenie nieobjęte gwarancją.

ul. Poświęcka 1a, 51-128 Wrocław · takma@takma.com.pl · +48 607 819 688 · +48 71 781 71 28