PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN SET-10

EasyTouch Save Server – centralna pamięć danych ważenia

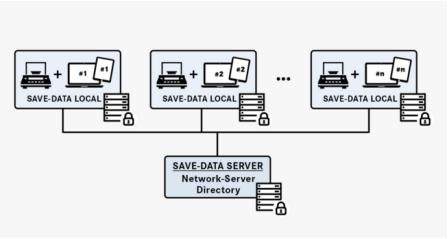
POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



CECHY

- Wskazówka: Warunkiem korzystania z tego zestawu jest program podstawowy SET-01 Base
- Save-Server opiera się na Save-Data Local. Save-Data Local jest częścią SET-01 Base i stanowi centralną Pamięć danych pomiarowych wszystkich funkcji EasyTouch lokalnej licencji KERN EasyTouch (dynamiczna pamięć danych). W niej zapisywane są wszystkie wydrukowane i zapisane dane ważenia i pomiarowe. Zapis odbywa się w pamięci lokalnego miernika. Wszystkie zapisane dane są zabezpieczone przed manipulacją, tzn. zapisane w sposób niezmienny. Zmiany danych podstawowych są również zapisywane w sposób zabezpieczony przed manipulacją w dynamicznej pamięci danych (identyfikowalność danych). Dane dynamiczne można w każdej chwili ponownie wywołać, wydrukować lub wyeksportować jako tabelę .
- Save-Server: zapisuje wszystkie dane pomiarowe w kopii, równolegle do zapisu lokalnego, w centralnym katalogu sieciowym. Wszystkie systemy KERN EasyTouch zapisują tam kopie swoich danych pomiarowych. Zapewnia to, że wszystkie dane pomiarowe są zapisywane centralnie i są tam w każdej chwili dostępne. Przy ewentualnej ochronie przez firewall nikt z zewnątrz nie może uzyskać dostępu do danych w sieci lokalnej
- Save-Server: wszystkie dane pomiarowe są zapisywane w katalogu serwera w sposób zabezpieczony przed manipulacją (pamięć wartości pomiarowych). Utrata lub zmiana danych nie jest zatem możliwa
- Eksport danych: dynamiczne dane można w każdej chwili ponownie wywołać oraz wydrukować lub wyeksportować w postaci tabeli
- Zmiany danych podstawowych są również zapisywane w dynamicznej pamięci danych w sposób zabezpieczony przed manipulacją (Data Traceability)
- Ponadto dane podstawowe wszystkich instancji EasyTouch są stale synchronizowane. Dzięki temu wszystkie stanowiska pracy EasyTouch zawsze dysponują tymi samymi danymi podstawowymi, nawet jeśli krótkotrwałe awarie sieci uniemożliwiają dostęp do centralnej bazy danych
- Admin sieci: do skonfigurowania centralnej pamięci danych (Save-Server) potrzebny jest lokalny administrator sieci
- Walidacja i praca w trybie zalegalizowanym: walidacja oprogramowania zapewnia, że ta bezpieczna serwerowa pamięć danych może być stosowana np. np. dla organizacji z branży farmaceutycznej (zgodność z normą 21 CFR Part 11 i in.). Dane ważenia z zastosowań regulowanych prawnie można w EasyTouch zapisywać i archiwizować zgodnie z normą, stosując dopuszczonych wag z ważną legalizacją i pamięcią alibi. To zgodne z normą przechowywanie danych obowiązuje także dla Save-Server

Opcje

- Warunkiem korzystania z centralnej bazy danych Save-Server jest instancja MS SQL Server. Nasze wsparcie chętnie pomoże przy instalacji, uruchomieniu i konfiguracji

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- Warunkiem korzystania z tego zestawu jest program podstawowy SET-01 Base

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Przegląd piktogramów KERN



EasyTouch: Przystosowana do połączenia, przesyłania danych i sterowania przez komputer lub tablet



Centralne zarządzanie użytkownikami funkcji KERN EasyTouch. Do użytkownika można przypisać podstawowe dane, jak np. Imię, nazwisko, zdjęcie do zapisania. Każdemu użytkownikowi przypisywana jest rola użytkownika, która dysponuje indywidualnie konfigurowalnymi uprawnieniami w aplikacji KERN EasyTouch. Dzięki tej strukturze można zakładać użytkowników Standard-User, Supervisor-User itp. Logowanie do aplikacji KERN EasyTouch odbywa się przez nazwę użytkownika i Hasło.



W tej pamięci zapisywane są wszystkie wydrukowane i zapisane dane ważenia oraz dane pomiarowe. Zapis odbywa się albo na lokalnym mierniku, albo centralnie – dla wszystkich podłączonych systemów wagowych – w katalogu serwerowym (Save-Data Server lub Save-Data Cloud). Dane dynamiczne można w każdej chwili ponownie wywołać i wydrukować lub wyeksportować w formie tabeli.



Wszystkie dane w pamięci są zapisywane w sposób zabezpieczony przed manipulacją. Zmiany danych podstawowych są również zabezpieczane przed manipulacją w dynamicznej pamięci danych (Data Traceability)



Kwalifikacja urządzeń: zgodna z normą koncepcja kwalifikacji obejmująca następujące usługi walidacyjne: kwalifikacja instalacyjna (IQ), kwalifikacja operacyjna (OQ)



Centralna funkcja zapisu danych do dodatkowego zapisu wszystkich danych pomiarowych w centralnym, lokalnym katalogu serwerowym. Zapisywane są tu dane pomiarowe wszystkich systemów wagowych podłączonych przez KERN EasyTouch oraz z wszystkich zainstalowanych funkcji KERN EasyTouch. Specjalnie dla użytkowników z wieloma systemami wagowymi daje to zaletę, że wszystkie dane ważenia są skonsolidowane w jednej bazie danych, a pojedynczych danych pomiarowych z różnych wag nie trzeba szukać w wielu tabelach. Zapis danych Save-Server jest również zabezpieczony przed manipulacją i niezmienny.