# **Comarch POS Agent**

### Informacje podstawowe

Usługa (POS Agent) dostarcza aktualne informacje o stanach magazynowych na każdym stanowisku , podczas wystawiania dokumentów. Informacje te prezentowane są z uwzględnieniem poszczególnych magazynów. Wszystkie procesy w magazynie będą mogły zachodzić w trybie offline z centralą, dzięki czemu korzystanie z tej usługi zapewni pełną autonomię sklepu, poprzez zagwarantowanie, że stan magazynowy jest zawsze aktualny.

W trybie pracy offline z centralą, do komunikacji z usługą POS Agent wykorzystywany jest broker wiadomości Comarch POS Agent Broker. Komponent ten agreguje kolejkę wiadomości, przekazując aktualizację stanów magazynowych do właściwego POS Agenta w danym sklepie.

Usługa POS Agent to miejsce, w którym przechowywane będą wszystkie niezbędne informacje dla stanowiska POS m.in.:

- zaparkowane dokumenty
- statystyka licznika bramek
- stany magazynowe wraz z rezerwacjami

### Zasada działania

Usługa POS Agent działa jako samodzielna usługa z własną bazą danych na tym samym komputerze co baza Comarch POS lub osobnym.

Przed zatwierdzeniem dokumentów POS Agent weryfikuje poprawność stanów magazynowych na dokumentach:

• handlowych:

- Paragony (PAR) oraz ich korekty ilościowe i ręczne
- Faktury sprzedaży (FS) oraz ich korekty ilościowe i ręczne
- Zamówienia sprzedaży (ZS)
- magazynowych:
  - Przesunięcia międzymagazynowe (MM-/MM+)
  - Przychody oraz rozchody wewnętrzne (PW/RW) oraz ich korekty ilościowe
  - Przyjęcia oraz wydania zewnętrzne (PZ/WZ) oraz ich korekty ręczne

## Instalacja i konfiguracja

Instalacja usługi Comarch POS Agent odbywa się przy pomocy narzędzia Comarch ERP Auto Update.

#### Uwaga

Wymagana jest najnowsza wersja Comarch ERP Auto Update 2020.0. Po uruchomieniu Comarch ERP Auto Update należy wykonać następujące czynności:

• Na zakładce Konfiguracja dodać produkt Comarch Retail.

[≣⊽ Zamknij	Więc Zapisz Og	ej Kor Rođen Odśwież	Restartuj usługę	Kopia zapasowa Konfiguracja	Przywróć produktów	Kopia zapasow Konfigura	Przywróć cja programu	Dodaj produkt	Usuń produkt odukt	Dodaj komponent	Usuń komponent Komponent	Konfiguracja	Profile	4
Konfi	guracja Pr 🏯 Produ	oduktów — Ikty			Doda	j produkt	Konfiguracja Folder pobierania	a:	C:\Comarch ERF	P Auto Update	\Downloads \			•••
					Wy Cor Cor Cor Cor	bierz elemen narch ERP N narch Mobile narch WMS narch Mobile narch Retail	t z listy arzędzia Zarządzanie	▼ Iny rdt	Dodaj m 1.com	Auto Update	4	Port:	1414	4

Dodanie produktu Comarch Retail

 Dla produktu Comarch POS dodać komponent Comarch POS Agent.

Comarch ERP Auto Update 2021.2 - Agent główny (Profil główny)													_		×
Więcej	Konf	guracja													
×		2	2			÷	$\times$		$\sim$	4	<u>_</u>	<b>&amp;</b> _			
Zamknij	Zapisz	Odśwież	Restartuj usługę	Kopia zapasowa	Przywróć	Dodaj produkt	Usuń produkt	Dodaj komponent	Usuń komponent	Konfiguracja	Profile	Zmiana profilu			
	Og	ólne	4	Konfiguracja	a programu	a F	Produkt	4	Komponent	4	Pro	file 🦼			$\sim$
Konfigu	uracja Produ	oduktów kty	D. 41				Konfiguracja Folder pobie	rania:	C:\Comarch ERP	Auto Update \Do	wnloads\				
Comarch ERP Altum					Główny fold	er instalacyjny:	C:\Program Files	[x86]\					•		
Comarch Retail						Folder kopii	zapasowych:	C:\Comarch ERP Auto Update\Backup\							
Comarch POS Agent					Id klienta: 179251										
Comarch ERP Menadżer Kluczy						Połącz z agentem nadrzędnym									
							Host:	update.comarc	1.com			Port:		9466	5 🗘

Dodanie komponentu Comarch POS Agent

 Skonfigurować komponent Comarch POS Agent. Okno konfiguracji otwierane jest poprzez zaznaczenie oraz wybranie z komponentu menu przycisku [Konfiguracja]. W oknie należy wskazać dane do połączenia z serwerem Microsoft SQL Server Management Studio, na którym zostanie zainstalowana baza POS Agent.

Tetty T	
Codine     Baza danych   Nazwa serwera   SQLSERVERI   Nazwa serwera   SQLSERVERI   Dane logowania   Login   admin   Haslo     Test polączenia     Korfiguracja dezinstalacj   Usuwaj bazę danych przy dezinstalacj	
Zamkrij Zapisz Ogólne Baza danych Nazwa serwera SQLSERVER Nazwa bazy danych BOSDB_mainprofile Dane logowania Login admin Haslo ••••• Test połączenia Korfiguracja dezinstalacj Usuwaj bazę danych przy dezinstalacj	
Baza danych         Nazwa serwera       SQLSERVER         Nazwa bazy danych       BOSDB_mainprofile         Dane logowania	
Ogdne         Baza danych         Nazwa serwera       SQLSERVER         Nazwa bazy danych       BOSDB_mainprofile         Dane logowania	
Baza danych         Nazwa serwera       SQLSERVER         Nazwa bazy danych       BOSDB_mainprofile         Dane logowania	
Nazwa serwera SQLSER/VER   Nazwa bazy danych BOSDB_mainprofile   Dane logowania	
Nazwa bazy danych       BOSDB_mainprofile         Dane logowania	
Dane logowania         Login       admin         Hasko       •••••         Test połączenia         Konfiguracja dezinstalacji         Usuwaj bazę danych przy dezinstalacji	
Login       admin         Hasto       ••••••         Test połączenia       •••••         Konfiguracja dezinstalacji       Usuwaj bazę danych przy dezinstalacji	
Haslo Test polączenia Konfiguracja dezinstalacji Usuwaj bazę danych przy dezinstalacji	
Test połączenia         Konfiguracja dezinstalacji         Usuwaj bazę danych przy dezinstalacji	
Test połączenia         Konfiguracja dezinstalacji         Usuwaj bazę danych przy dezinstalacji	
Test połączenia         Konfiguracja dezinstalacji         Usuwaj bazę danych przy dezinstalacji	
Test połączenia         Konfiguracja dezinstalacji         Usuwaj bazę danych przy dezinstalacji	
Konfiguracja dezinstalacji Usuwaj bazę danych przy dezinstalacji	
Konfiguracja dezinstalacji □ Usuwaj bazę danych przy dezinstalacji	
Usuwaj bazę danych przy dezinstalacji	

Konfiguracja połączenia z serwererm SQL dla POS Agent

- Nazwa serwera nazwa serwera wraz z instancją, na którym zostanie zainstalowana baza danych
- Nazwa bazy danych domyślnie podpowiada się BOSDB\_[kod\_profilu]
- Dane do logowania Login, Hasło

Przycisk [**Test połączenia**] umożliwia sprawdzenie nawiązania połączenia ze wskazanym serwerem.

 Następnie należy zapisać zmiany oraz zamknąć okno konfiguracji komponentu przez wybranie odpowiednio przycisków [Zapisz] i [Zamknij].

### Konfiguracja

- Należy skonfigurować w systemie ERP stanowisko POS Agent. Szczegółowa instrukcja dostępna jest w dokumentacji systemu ERP w artykułach dotyczących dodawania i konfiguracji nowego stanowiska POS.
- W kolejnym kroku należy otworzyć katalog instalacyjny POS Agent i uruchomić aplikację PosAgentConfigurator.exe.
- Pojawi się błąd informujący o tym, że usługa jest odinstalowana:



Błąd dotyczący odinstalowanej usługi

#### Po naciśnięciu przycisku [OK] otwiera się okno konfiguratora:

Konfigurator usługi POS	Agent			- 🗆 ×
Stan usługi:	Usługa jest odinst	alowana		
Instaluj	Uruchom	Zatrzymaj	Odinstaluj	Odśwież
Adres IP usługi PC	05 Agent:	Port usługi POS Age	ent:	
192.168.0.80		8098		
Adres serwera ON	15:			
http://localhost:80	99/DataService/			
Kod POS Agenta:		Guid POS Agenta:		
		0000000-0000-000	00-0000-0000000000000000000000000000000	
Sprawdź	Rejestruj			

#### Konfigurator POS Agent

- W aplikacji należy podać:
  - Adres IP usługi POS Agent adres IP komputera, na którym została zainstalowana usługa POS Agent
  - Port usługi POS Agent domyślnym portem jest 8098
  - Adres serwera OMS domyślnym adresem jest http://localhost:8099/DataService/
  - Kod POS Agenta kod POS Agent wprowadzony w systemie ERP
  - GUID wartość nadawana automatycznie
- Usługę instaluje się za pomocą przycisku [Instaluj]. Poprawność wcześniej wprowadzony danych można zweryfikować za pomocą przycisku [Weryfikuj]. Natomiast przycisk [Rejestruj] służy do rejestracji usługi POS Agent.
- W celu weryfikacji czy proces zakończył się poprawnie, należy przejść na zakładkę POS Agent w Comarch ERP Altum i sprawdzić, czy zaktualizowane zostały wpisy w polach:

Host, Port i GUID.

W aplikacji POS, po instalacji usługi, dostępna jest ikona

której kolor informuje o stanie połączenia z usługami:

Zielony – wszystkie usługi są włączone



Żółty – jedna z usług jest wyłączona



Czerwony – wszystkie usługi są wyłączone



Uwaga

Każde stanowisko POS i mPOS w sklepie powinna nawiązać połączenie ale tylko z POS Agent w przypadku potwierdzenia dowolnego dokumentu magazynowego. Jednak jedynie połączenie z centralą zapewnia, że dokument magazynowy zawiera poprawną – dostępną ilość i będzie prawidłowo przetwarzany.

Dodatkowo pod ikoną dostępny jest również przycisk [**Ustawienia usług**], który otwiera okno konfiguracji usług aplikacji Comarch POS, dostępny również z menu głównego pod kaflem *Konfiguracja*.

≡ Konfiguracja usług	III 19:59 🦞 POS TestUser 🔒 💥 💶 🗙
Konfiguracja usługi Data Service	
Adres: localhost	Port: 8099 /
Konfiguracja usługi POS Agent	
Adres: localhost	Port: <u>8098</u>
Konfiguracja licznika wejść/wyjść	
Licznik wejść/wyjść 💽 Wyłączone	

