Получение параметров состояния касс внешним сервисом по API

Когда информации о текущем состоянии касс, отраженной в разделе Монитор – Система кассового сервера УКМ 5, оказывается недостаточно, можно прибегнуть к запросам через API и осуществлять контроль состояния касс с помощью внешнего сервиса мониторинга по следующей схеме:



Получение четкого списка однозначных ответов на запросы внешней системы мониторинга позволяет сформировать структурированный список проблем оперативно и в любое удобное время – независимо от текущего состояния связи касс с сервером.

Ниже приведена таблица запросов, а также форматов возможных ответов на них:

Запрос	Содержание запроса	Варианты ответа
api/v1/status/last_receipt_time	Дата и время последней активности в открытом чеке (открытие чека или время добавления	200 – Чек открыт.
Время последней активности в чеке	последнего товара в чек).	 Время последней активности в чеке.
		204 – Нет открытого чека.
api/v1/status/downtime	Дата и время закрытия последнего чека.	200 – Нет открытого чека.
Время закрытия последнего чека (время простоя кассы)		• Время закрытия последнего чека.

		204 – Чек открыт.
api/v1/status/user_role_id	Идентификатор текущего пользователя.	200 – ID текущего пользователя.
Получение идентификатора текущего пользователя кассы		
api/v1/status/ofd	Запрос наличия не отправленных в ОФД чеков.	200 – Количество чеков. Если чеков нет, то указывается
Количество не отправленных в ОФД чеков		
api/v1/status/paper	Запрос наличия бумаги в ККТ.	200 – Бумага есть.
Наличие бумаги в ККТ		204 – Бумаги нет.
api/v1/status/vision	Проверка наличия связи кассы и системы СуперМаг Vision.	200 – Связь есть.
Наличие связи с системой СуперМаг Vision		204 – Связи нет.
api/v1/status/weight	Текущий вес на весах при закрытом чеке.	200 – Чек закрыт.
Вес с весов без открытого чека		• Вес на весах.
		204 – Чек открыт.

Примечание. Данный сервис доступен только при использовании ККТ СП 801, СП 802, а также Атол.

Настройка

Для подключения плагина, поддерживающего отправку ответов на запросы внешней системы мониторинга, необходимо на кассовом сервере по адресу: Магазин – Типы касс, где нужно выбрать тип кассы и нажать кнопку Настройки:

≡ Эेॣ укм5 л	агазин енина 3				\land Админ	истратор55	\$\$
Нонитор К	Типы касс	📋 удалить	• настройки	🖋 РЕДАКТИРОВАТЬ		🗋 клониро	ВАТЬ
🏠 Магазин 🗸 🗸			1 31				
Описание			1 31 templa				
Кассы							
Типы касс							
📒 Справочники 🗸	Киоск (Копия)						
🛞 Ограничения продажи К	Стенд кварц						
ر 🛞 Оборудование 🖌	194						
- 🛆 Персонал 🗸	1.24 testiset						
800 Kacсиры <	RPi ККТ СП 802						
📶 Продажи 🗸							
🔒 Лицензирование	1.29						
Отчеты	1.30						
	1.31						

В появившемся иерархическом древе необходимо найти файл mintukm.conf (applications\mintukm.conf), в котором нужно раскомментировать строку

{ include file("conf/services/monitoring.conf") }:

≡ 〕ॣ УКМ5 оод	0 1144 рюписк, ул. Ленина, д. 1 корп9	🔺 Администратор55 🛛 🏀
	Настройки типов касс	🗲 назад 🛓 экспорт 📩 импорт ✔ сохранить
Система ККТ Магазин ~ Описание Кассы Тилы касс	TVIn "1.31 peni/s" • © Odopygoeanine • © applications • © cash_managment • © configurator • © con	<pre>11 act - Activetication = Topumpty we search = 1 22 act - Activetication = Topumpty we search = 1 23 actualgottimect - 20 seconds & Engularity we search = 1 23 actualgottimect - 20 seconds & Engularity me search = 1 24 actualgottimect - Startupfrons = Righterty me search = 1 25 actualgottimect - Startupfrons = Righterty me search = 1 25 actualgottimect - Startupfrons = Righterty me search = 1 26 actualgottimect - Startupfrons = Righterty me search = 1 27 actualgottimect - Startupfrons = Righterty me search = 1 28 actualgottimect - Startupfrons = Righterty me search = 1 29 actualgottimect - Startupfrons = Righterty me search = 1 29 actualgottimect - Startupfrons = Righterty me search = 1 20 actual = 1 21 actual = 1 2</pre>
🔚 Справочники К	C) sale C) shiftciose C) shiftciose C) shiftciose	54 Circlus file("conf percless/possition") E Con wronksystica www.tower saccu, to napwert panese npwytrtaesen] 8 E (Loclus file("conf percless/powertar/convertar/
🛞 Ограничения продажи <	Distutdown Distartup_errors Divebulew	50 f (incluse file("car/iser/iser/gais_months_valiation" car/")) # fcue modpheres manupagetree (TMR demonstrates are a compared particular inclusion) in the care of the compared particular inclusion (incluse file("car/iser/iser/iser/iser/iser/iser/iser/ise
🛆 Персонал <	bigback.xml com	65 # { include file("confhandware/bank/acc3_lin.conf") } # E Con wronnsystem onmars weese 1005 w wacca padoraer nog Linx, ro 76 # { include file("confhandware/bank/apc3_lin.conf") } # E Con wronnsystem onmars weese 1005 w wacca padoraer nog Linx, ro 77 # { include file("confhandware/bank/apc3_lin.conf") } # E Con wronnsystem onmars weese 1005 w wacca padoraer nog Linx, ro 80 { include file("confhandware/bank/apc3_lin.conf") } # E Con wronnsystem onmars weese 1005 w wacca padoraer nog Linx, ro napswerp ponse 81 { include file("confineraices/pagent/sympart.conf") } # E Con wronnsystem onmars weese 1005 w wacca padoraer nog Linx, ro napswerp ponse 81 { include file("confineraices/pagent/sympart.conf") } # E Con wronnsystem onmars weese 1005 w wacca padoraer nog Linx, ro napswerp ponse 82 { include file("confineraices/pagent/sympart.conf") } # E con wronnsystem onmars weese 1005 w wacca padoraer nog Linx, ro napswerp ponse 83 { include file("confineraices/pagent/wrontet.conf") } # E con wronnsystem onmars weese 1005 w wront 84 { include file("confineraices/pagent/wrontet.conf") } # E con wronnsystem onmars weese 1005 w wront
<u>а́п</u> Продажи <	Converters D doc_exporter D doc_emporter conf	71 [clacks file("confrerVies("non_jbs_synchronise.conf")) # Exam "pediptical encoperangements conserved generator marks at KT # s accoss noorpa # { [clacks file("confrerVies("non_jbs_synchronise.conf") } # Exam maintaine systematient magine interpation in nynews Bonwits # { [clacks file("confrerVies("non_jbs_synchronise.conf") } # Exam maintaine systematient magine interpation, in nynews Bonwits # { [clacks file("confrerVies("non_jbs_synchronise.conf") } # Can maintaine systematient magine interpation, in nynews Bonwits # { [clacks file("confrerVies("non_jbs_synchronise.conf") } # Can maintaine systematient magine interpation, in nynews Bonwits # { [clacks file("confrerVies("non_jbs_synchronise.conf") } # Open weaks
 Лицензирование Отчеты 	gais.conf gais_monetka_validator.conf gitcertificate.conf	76 # { include file["conf/services/goods_rest_control/goods_rest_control.com" } } # (sinclude file["conf/services/gitectrol/goods_rest_control/goods_rest_control/goods_rest_control }] # Control for the control of
	Ca goods_rest_control	83

После этого файл нужно сохранить.

Необходимо также убедиться, что в том же иерархическом древе по адресу: applications\services присутствует файл настроек monitoring.conf:

≡ 〕ஜ укм5 。	0 1144 Ррописк, ул. Ленина, д. 1/г. Урюписк, ул. Ленина, д. 1 корп		🗛 Администратор55 🔅
🔠 Монитор 🗸 🗸	Настройки типов касс	🔶 НАЗАД 🛃 ЭКСПОРТ	ИМПОРТ СОХРАНИТЬ
Система ККТ	Loybookew Dogback.xml minitukm.conf Services Converters	<pre>1 # UTTPABKA COMPTH HA KACCE B CEPBHC MOHHTOPHHTA KACCEOFO CEPBEPA. UTTPABRAFCFA F 2 # 4 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *</pre>	neartbeat и факт загрузки документов в ыд.
Магазин ~ Описание	Ci doc_exporter Ci doc_importer.conf Ci egais.conf Ci egais_monetka_validator.conf	10)	
Кассы Типы касс	Ci giftcertificate.conf Ci goods_rest_control Ci marketing Ci money_box.conf		
 Справочники < Ограничения продажи 	money_box_synchronizer.conf institutions_cons institutions_cons institutions_cons institutions_cons institutions_cons institutions_cons		
🄯 Оборудование <	C) receipt_cutter.conf ▶ C) reports C) sbrf_fake.conf		
8000 Кассиры <	Criscripts Criscripts Criscriptorect conf Cristor_integrator_client.conf Cristor_crient.conf		
Продажи <			

Следует учитывать, что для успешной работы данного функционала требуется, чтобы внешняя система мониторинга:

- имела возможность ввода перечня касс для мониторинга;
- имела возможность указания IP-адреса для каждой кассы;
- поддерживала возможность работы по разработанному API;
- имела возможность отображения и обработки ответов с касс.

Примечание. Частота опроса состояний кассы не должна превышать 1 запроса в секунду.

Данный способ мониторинга подходит также для оперативного контроля состояния киосков и касс самообслуживания.