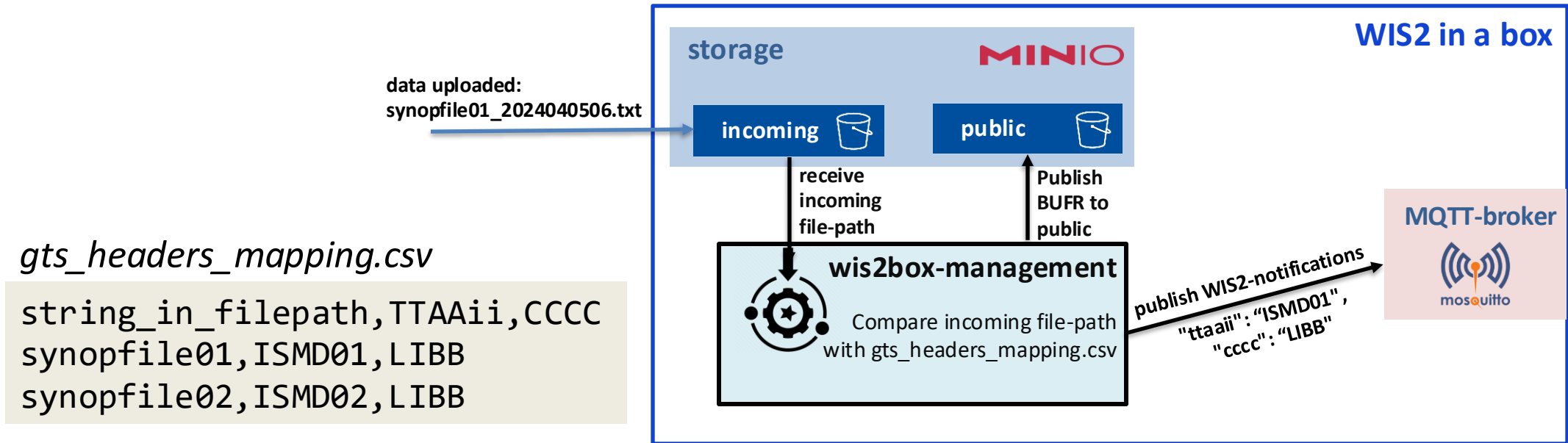


Добавление сокращенных заголовков ГСТ в оповещения в wis2box

Добавление свойств ГСТ в wis2box

wis2box может использовать файл CSV для добавления свойств ГСТ на основе имен файлов. Файл CSV должен быть назван ***gts_headers_mapping.csv*** и помещен в директорию, заданную переменной окружения **WIS2BOX_HOST_DATADIR**



wis2box НЕ будет добавлять свойства ГСТ если:

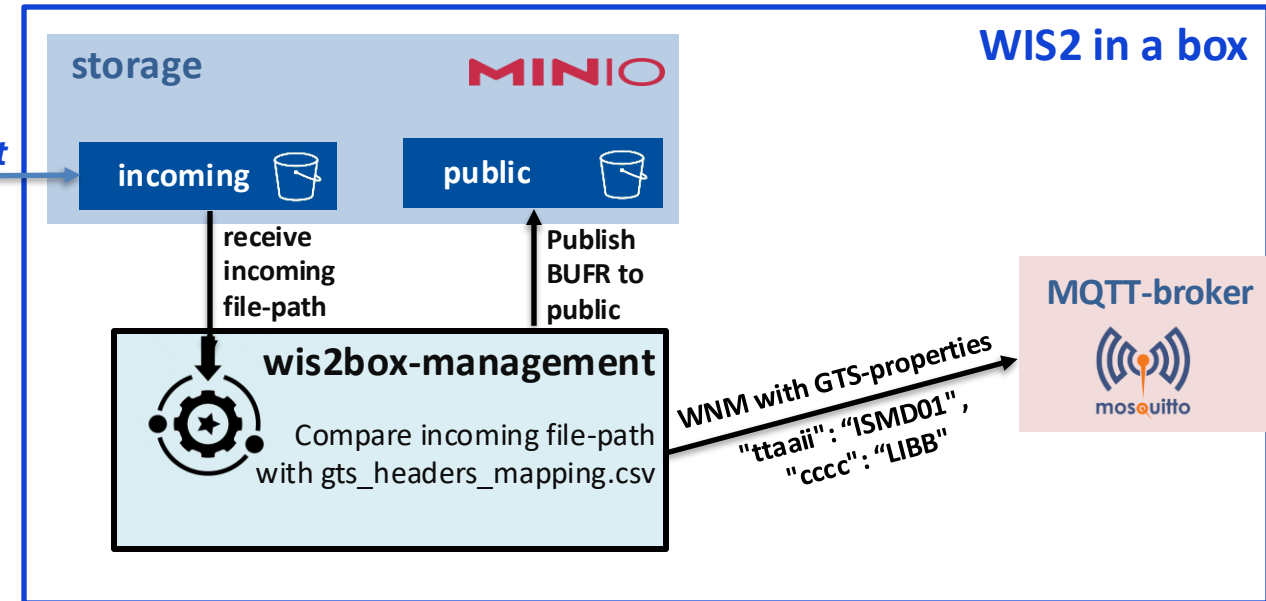
- **gts_headers_mapping.csv** нет в директории по переменной окружения **WIS2BOX_HOST_DATADIR**
- **gts_headers_mapping.csv** есть, но входного пути к файлу нет ни в одном 'string_in_filepath'

Добавление сокращенного заголовка ГСТ в wis2box

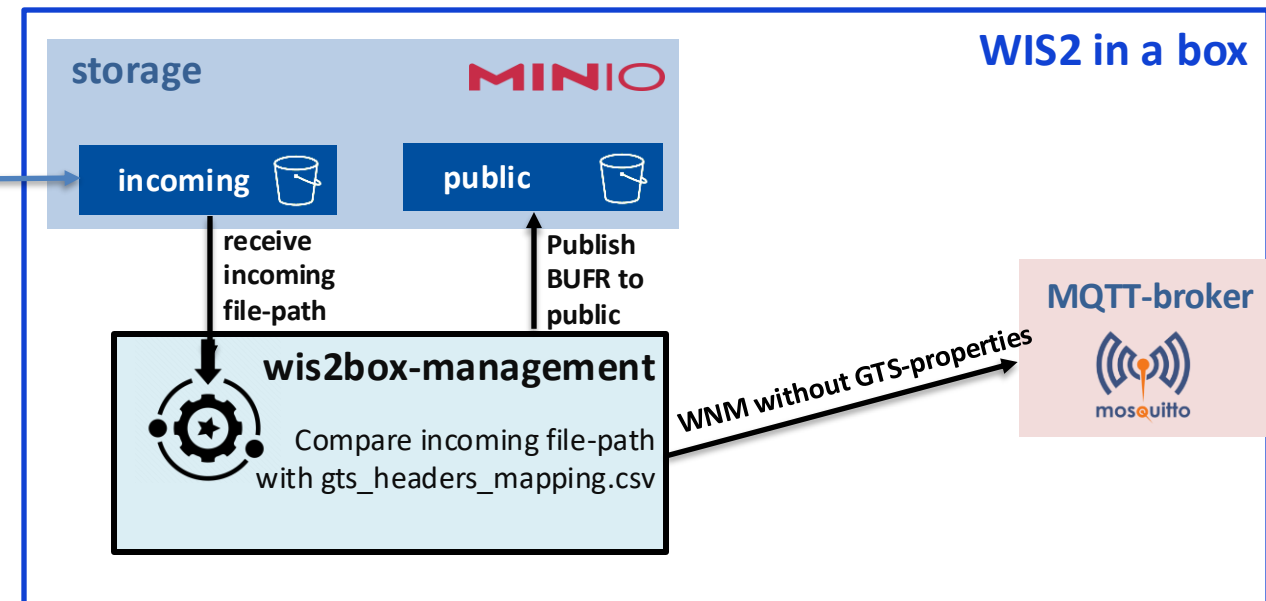
gts_headers_mapping.csv

```
string_in_filepath,TTAAii,CCCC  
synopfile01,ISMD01,LIBB  
synopfile02,ISMD02,LIBB
```

Data-file uploaded:
synopfile01_2024040506.txt



Data-file uploaded:
newdata_2024040506.txt



Обновление gts_headers_mapping.csv

После обновления gts_headers_mapping.csv, контейнер wis2box-management должен быть перезапущен:

```
docker restart wis2box-management
```

Если файла нет, контейнер wis2box-management при запуске выдаст предупреждение:

WARNING: To add GTS headers, please create gts_headers_mapping.csv in WIS2BOX_HOST_DATADIR

Просмотр свойств ГСТ в MQTT explorer

Проверьте содержимое MQTT и убедитесь, что свойства ГСТ в наличии:

origin / a / wis2 / int-wmo-maaike / data / core / weather / surface-based-observations / synop

Value 



QoS: 0

09/17/2025 1:12:00 PM

```
pubtime": "2025-09-17T05:11:59Z",  
"integrity": {  
  "method": "sha512",  
  "value": "TDbtpC9nisUhoyvi1oxPnemMtTTTphqi2MTTeoMx1kRtWyzN4I33pPa0cmynhgybaQPISypOkEWYrrgEpL7A=="  
},  
"metadata_id": "urn:wmo:md:int-wmo-maaike:hourly-synop",  
"gts": {  
  "ttaai": "ISM001",  
  "cccc": "YRBK"  
},  
"content": {  
  "encoding": "base64"
```

WMO Support

Обзор свойств ГСТ в wis2box-арі

Сообщения, опубликованные wis2box можно видеть в wis2box-арі, где можно убедиться в наличии свойств ГСТ

Пример запроса для wigos_station_identifier (Belize)
https://wis.nms.gov.bz/oapi/collections/messages/items?sortby=-datetime&wigos_station_identifier=0-20000-0-78583

:

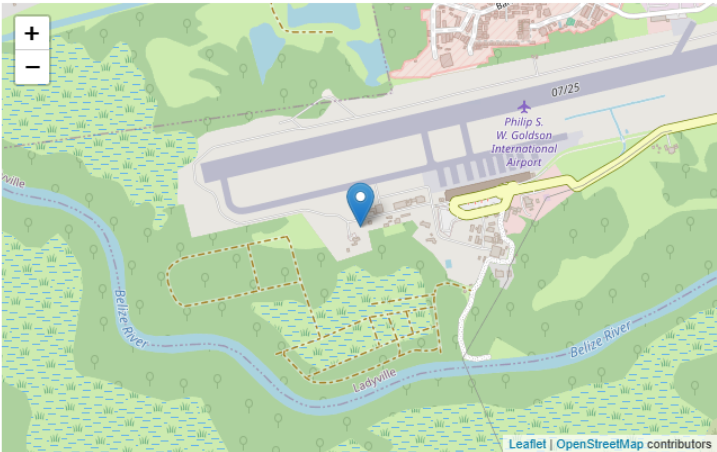
id

[b63ea387-eb59-4f9f-86ba-5cecb8138486](#)

 pygeoapi Contact

Home / Collections / Data notifications / Items / b63ea387-eb59-4f9f-86b... json jsonld

b63ea387-eb59-4f9f-86ba-5cecb8138486



Property	Value
id	b63ea387-eb59-4f9f-86ba-5cecb8138486
data_id	bz-nms:belize-hourly-synop/WIGOS_0-20000-0-78583_20250307T100000
datetime	2025-03-07T10:00:00Z
pubtime	2025-03-07T10:05:04Z
integrity	method: sha512 value: A7mysFErRGO2+BUeUjv6Q7O0p1Q66dHVAgddrncVxwf7jWpVWWcLI34ZvkJAezN+IE8Fg9B3a5Oyj
metadata_id	urn:wmo:md:bz-nms:belize-hourly-synop
gts	ttaaіі: ISNE01 cccc: MZBZ
content	encoding: base64 value: QlVGUGABgAQAABYA/////wAAAAJuHgAH6QMHCgAAAAALAAABgMGWx2AAAVMABOIAAANzg1ODMAA size: 384
wigos_station_identifier	0-20000-0-78583
Links	WIGOS_0-20000-0-78583_... (application/bufr) 0-20000-0-78583 (text/html) The landing page of this server as JSON (application/json) The landing page of this server as HTML (text/html) This document as JSON (application/geo+json) This document as RDF (JSON-LD) (application/ld+json) This document as HTML (text/html) Data notifications (application/json)

Итого

В фазе перехода на ИСВ2: убедитесь, что ваш узел публикует оповещения со свойствами ГСТ, позволяя шлюзу ИСВ2-ГСТ републиковать данные в ГСТ

При публикации новых данных в ИСВ2, свойства ГСТ не нужны

В wis2box можете использовать *gts_headers_mapping.csv* для отображения свойств ГСТ на имена входящих файлов и добавления свойств ГСТ в оповещения



Спасибо

wmo.int



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

