

ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ БЕЗПЕКИ



Системи СКД «АСТРА» з алкотестером для прохідних Алкофор S40

Автоматизована Система Табелювання співРобітників та Автомобілів

Підприємство «Квазар-Мікро. Компоненти і системи» пропонує користувачам дві системи контролю доступу та обліку робочого часу:

- Система контролю доступу та обліку робочого часу персоналу АСТРА-06
- Система контролю доступу та обліку робочого часу персоналу АСТРА-Міні.

Функції системи АСТРА - 06

Табельний облік робочого часу і контроль доступу:

- фіксація часу входу та виходу співробітників і відвідувачів;
- фіксація часу в'їзду та виїзду автомобілів;
- поточна інформація про місцезнаходження співробітників, відвідувачів і автомобілів;
- візуальна ідентифікація особистості (людини, працівника, персоналу або інше);
- контроль проходів через турнікети та двері;
- дистанційне керування турнікетами та замками;
- виявлення металу або алкоголю у осіб, що входять або залишають об'єкт;
- змінювані графіки доступу для різних груп персоналу;
- виведення оперативних візуальних та звукових повідомлень про порушення доступу;
- формування таблиця робочого часу персоналу для бухгалтерії;
- формування різноманітних звітів по контролю доступу та табельному обліку;
- персоніфікація безконтактних RFID-карт, розробка дизайну і друк перепусток.

Комп'ютерне відеоспостереження та аудіозапис:

- формування відеофрагментів подій в протоколах охоронної сигналізації та контролю доступу.

Охоронна сигналізація:

- оперативний контроль датчиків охоронної сигналізації;
- подача сигналів тривоги і голосових повідомлень;
- автоматичне протоколювання подій;
- отримання звітів по подіям охоронної сигналізації.

ТОВ «Квазар-Мікро. Компоненти і системи»
office@km-cs.com, www.km-cs.com
+380(44)400-00-46

Функції системи АСТРА - Міні

- комп'ютерний облік робочого часу на підприємствах та в організаціях;
- автоматичне формування журналів входу-виходу та робочого часу;
- персоніфікація безконтактних RFID-карт, розробка дизайну та друк перепусток;
- змінні графіки доступу для груп персоналу;
- контроль доступу (управління дверними електромагнітними замками та турнікетами);
- поточний контроль за об'єктами доступу;
- поточна інформація про місцезнаходження власників перепусток.

В обох системах реалізований майже однаковий набір функцій для забезпечення доступу в контрольовані зони об'єкта та табельного обліку робочого часу співробітників. Обидві системи можуть мати однаковий набір виконавчих пристроїв: турнікети, контролери доступу, зчитувачі безконтактних RFID-карт.

Принципова різниця між цими системами:

- Система АСТРА-06 може працювати тривалий час при вимкнених комп'ютерах, - функціонування системи забезпечують економічні контролери, підключені до джерел безперебійного живлення. Крім того, до складу пристроїв цієї системи можна вводити стаціонарний металодетектор і датчики охоронної сигналізації.

- У системі АСТРА-Міні роботою виконавчих пристроїв керує безпосередньо комп'ютер, тому, він повинен бути завжди включеним.

У системах АСТРА-06 та АСТРА-Міні є нова можливість контролювати і обмежувати прохід через турнікет певним групам співробітників або відвідувачів з урахуванням відомостей про кількість алкоголю (або перевищення норми, встановленою користувачем або інтегратором) в повітрі, що видихається. Для цього турнікет виробництва «Квазар-Мікро. Компоненти і



Вид турнікета з алкотестером

Деякі дані про алкотестер Алкофор S40:

- проведення тесту без мундштука;
- норма алкоголю встановлюється в межах від 0.1 до 0.9 проміле;
- пропускна здатність - до 12 осіб на хвилину;
- АлкоФор s40 пройшов процедуру оцінки відповідності Технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки затвердженого постановою КМУ від 13.01.2016 №94 та отримав сертифікат перевірки типу по модулю В від 28.11.2017 № UA.TR.001 122-17 Rev. 0 (міжсервісний та міжпіврічний інтервал 1 рік);
- електрохімічний сенсор (Англія).

Системи» додатково оснащується промисловим алкотестером для прохідних Алкофор S40.

Варіанти установки алкотестера в пункті проходу

- алкотестер тільки при вході на об'єкт;
- алкотестер тільки при виході з об'єкта;
- алкотестери при вході та виході (2 алкотестера);
- поєднаний режим алкотестера на вхід та вихід.

Алгоритм роботи точки проходу, що обладнана турнікетом та алкотестером

В системі є можливість призначати перевірку алкотестером тільки для обраних груп персоналу. Для цього в програмі «Бюро перепусток» обраної групи допуску карток встановлюється опція налаштувань «Контроль на алкоголь».

1. Співробітник із перепусткою такого типу підносить картку до читувача турнікета, після чого турнікет переходить в режим очікування тестування алкотестером (світлодіод на турнікеті горить жовтим).

2. Для виконання дихальної проби досить здійснити продування в отвір для забору повітря на протязі 2 сек. У режимі продування алкотестер автоматично контролює тривалість і витрату повітря відповідно до заводських налаштувань. Зразок проби повітря для аналізу забирається наприкінці видиху, щоб отримати максимально достовірний результат.

- В РАЗІ ВІДСУТНОСТІ АЛКОГОЛЮ на турнікеті вмикається зелений індикатор, та турнікет розблокується, дозволяючи прохід. Співробітник успішно виконує прохід через турнікет, при цьому в журналі входу-виходу реєструється відмітка про те, що власник перепустки пройшов через турнікет з перевіркою алкотестером та при цьому алкоголь не виявлений.

- В РАЗІ НАЯВНОСТІ АЛКОГОЛЮ турнікет блокується, в журналі входу-виходу реєструється «Виявлено алкоголь», - що означає, що власник перепустки не зміг пройти через турнікет з перевіркою алкотестером. На екрані монітора охоронця виводиться вікно з даними власника перепустки та текстом «Виявлено алкоголь». В системі АСТРА-06 є можливість озвучувати події, тому можливий також висновок аналогічного голосового повідомлення.



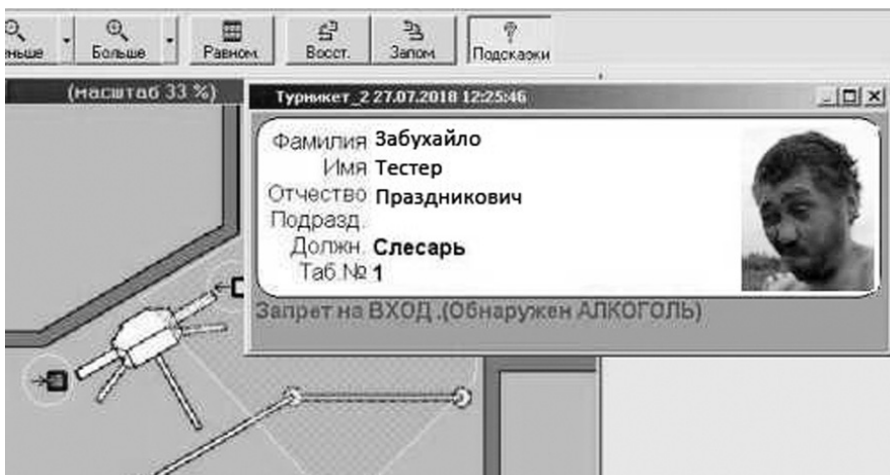
Мониторинг (Пользователь "1", Сервер "localhost")

Служба: Сервис

Управление Протокол

| Время | Компьютер или прибор | Событие | Зона | Шлейфы / Фото | Дата |
|----------|----------------------|---|---------|---------------|----------|
| 12:25:41 | Турникет_2 | Запрос на ВХОД. Карточка 0F00FB90C2 [Забухайло Тестер Праздникович] | Z2_рари | | 27.07.18 |
| 12:25:41 | Турникет_2 | ВХОД разрешен по базе Карточка 0F00FB90C2 [Забухайло Тестер Праздникович] | Z2_рари | | 27.07.18 |
| 12:25:46 | Турникет_2 | Запрет на ВХОД. (Обнаружен АЛКОГОЛЬ) Карточка 0F00FB90C2 | Z2_рари | | 27.07.18 |

Вид журналу протоколу



Вікно з даними перепустки

3. У разі недостатнього для аналізу обсягу повітря, алкотестер не надає результат перевірки, тому потрібно повторно виконати пункт 2.

4. Співробітники, для перепусток яких, опція налаштувань «Контроль на алкоголь» не встановлена виконують прохід через турнікет звичайним способом, - без аналізу на алкоголь алкотестером.

5. Пульст керування турнікетом може бути оснащений тумблером включення / вимикання алкотестера. Події включення / вимикання алкотестера охоронцем також фіксуються в протоколі подій.

Для фіксації дійсності інформації про подію і щоб уникнути спірних моментів рекомендується додатково

використовувати програму «Відео», або інші засоби відеофіксації.

Встановлення алкотестера в пункті проходу

Для встановлених систем АСТРА-06 або АСТРА-Міні з турнікетами доукомплектація турнікета алкотестером займає не більше однієї години, у тому числі передбачений самостійний монтаж. Для нових об'єктів можлива поставка турнікетів в комплекті з алкотестером.

Сфера застосування таких турнікетів:

- транспортні компанії;
- виробництва з підвищеною небезпекою;
- будівельний сектор;

Спеціальністами для контролю можуть бути: водії, висотники, електрики та інші посади вимагають підвищеної уваги і відповідальності.

Підприємство «Квазар-Мікро. Компоненти і системи»
Україна, 04136, м. Київ,
вул. Північно-Сирецька, 1,
п/с 113.

Тел.: (044) 594-26-76,
тел./факс: (044) 239-98-68,

e-mail: office@km-cs.com,

web1: km-cs.com,
web2: 2018.km-cs.com