

Règles de câblage pour système de détection adressable RESONANCE

Performances du système

Jusqu'à 128 points de détection (99 détecteurs ou 99 déclencheurs manuels) par ligne principale (bus I.Scan).
Jusqu'à 32 points (détecteurs ou déclencheurs manuels) en dérivation ou entre deux ICC I.Scan.
1 ou 2 zones de détection et 32 détecteurs ou 3 zones de détection de 10 détecteurs maxi. par zone entre deux ICC I.Scan.
Jusqu'à 2 indicateurs d'action par détecteur.
Jusqu'à 32 détecteurs par indicateurs d'action (groupe de led).

Raccordements et jonctions (règle R7)

Le nombre des jonctions doit être réduit au minimum.
Tout raccordement nécessaire doit être soudé ou réalisé mécaniquement à l'aide d'une méthode reconnue comme sûre par les règles de l'art.

Les dispositifs de dérivations ou de jonction et leur enveloppes doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans la norme NF C 20-455, la température du fil incandescent étant de 960 °C et le temps d'extinction des flammes après retrait du fil incandescent étant au plus de 5 s.

Cheminement des câbles (règle R7)

Le cheminement des câbles de l'installation de détection automatique doit s'effectuer à plus de 50 cm des câbles de courant fort.

Limites d'utilisation d'un câble (règle R7)

Le même câble ne doit pas être utilisé pour le raccordement de plus d'une boucle ou d'une ligne de détection.

Traversée des locaux non équipés de détection (règle R7)

- Les lignes de détection non rebouclées, doivent être réalisées soit en câbles de la catégorie CR1, soit en câble de la catégorie C2 et placés en cheminements techniques protégés.
- Les lignes de détection rebouclées, peuvent être réalisées en câbles de la catégorie C2 si elles ne traversent qu'une seule fois la même zone non surveillée et n'empruntent qu'une seule fois le même cheminement, sinon elles doivent être réalisées en câble de la catégorie CR1.

Repérage des installations

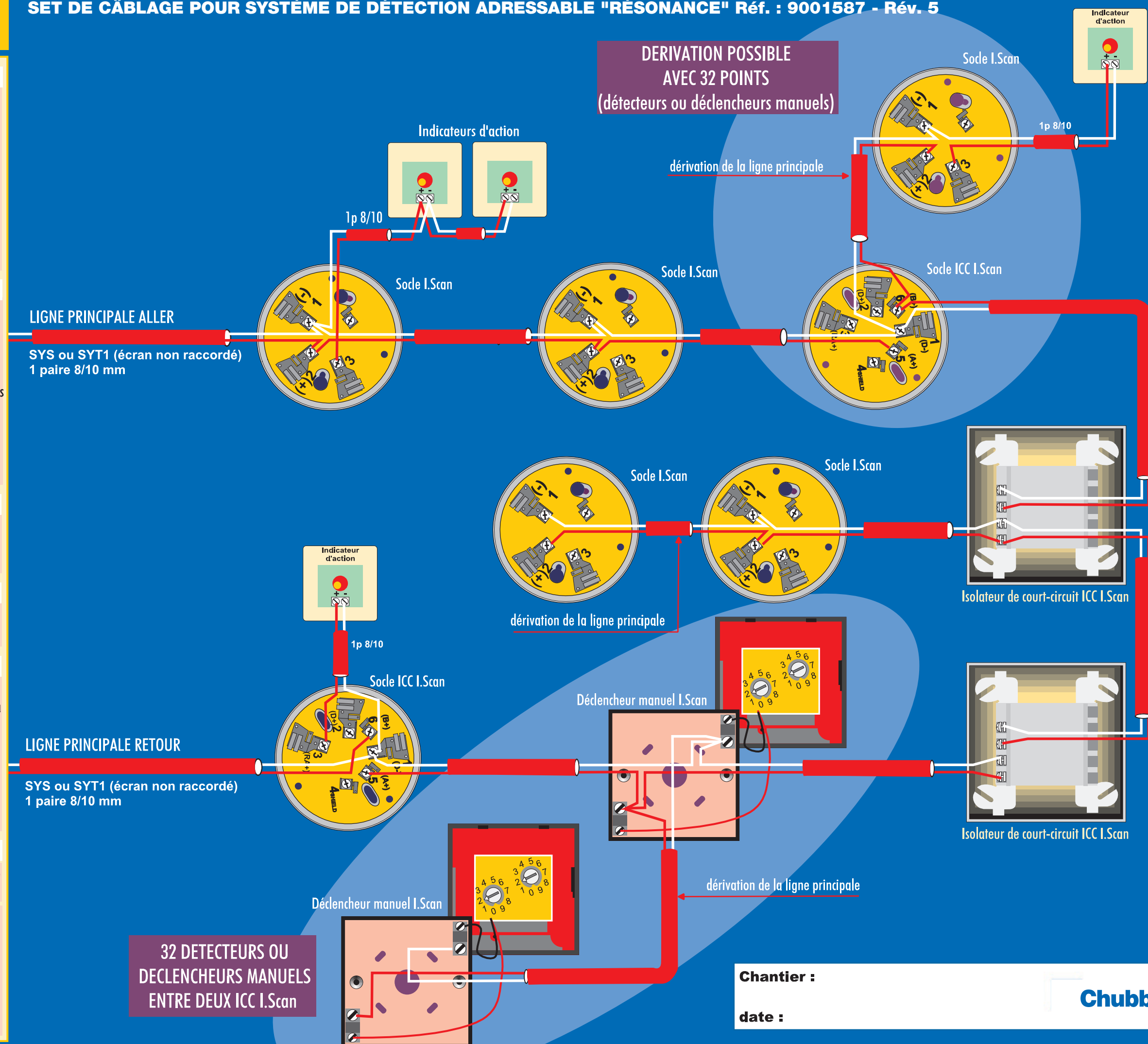
Les câbles doivent être repérés pour permettre d'identifier le n° de ligne ou le n° de la zone.

Tous les matériels périphériques (détecteur, déclencheur manuel.) ou organes intermédiaires doivent être repérés durablement

Ce repérage doit reprendre les informations suivantes :

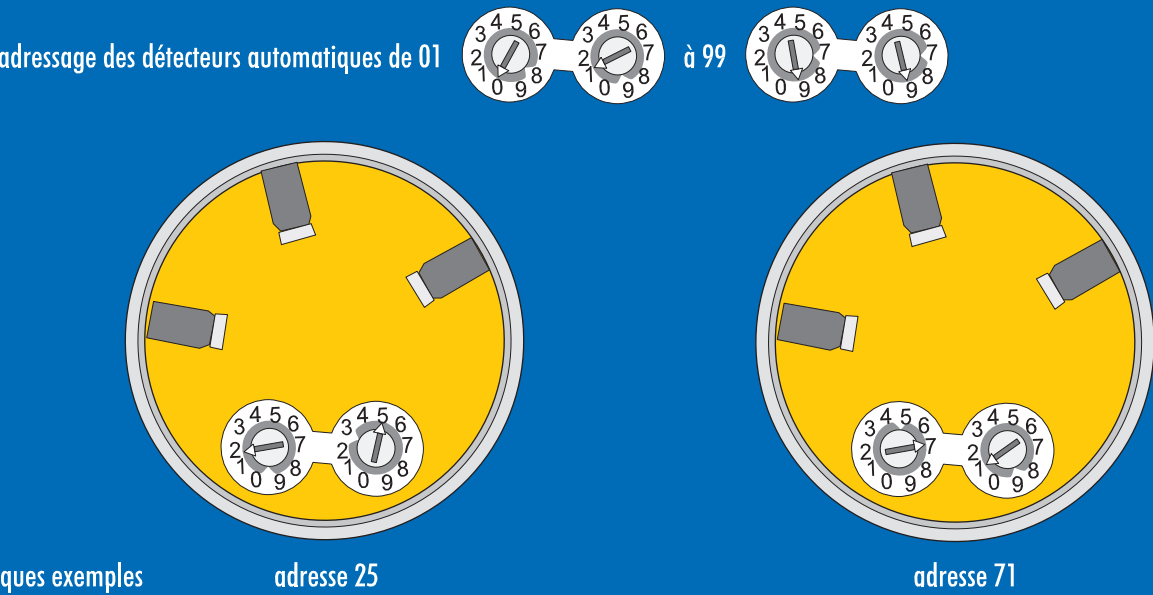
- n° de la ligne
- n° de la zone
- n° de l'adresse

SET DE CÂBLAGE POUR SYSTÈME DE DÉTECTION ADRESSABLE "RÉSONANCE" Réf. : 9001587 - Rév. 5

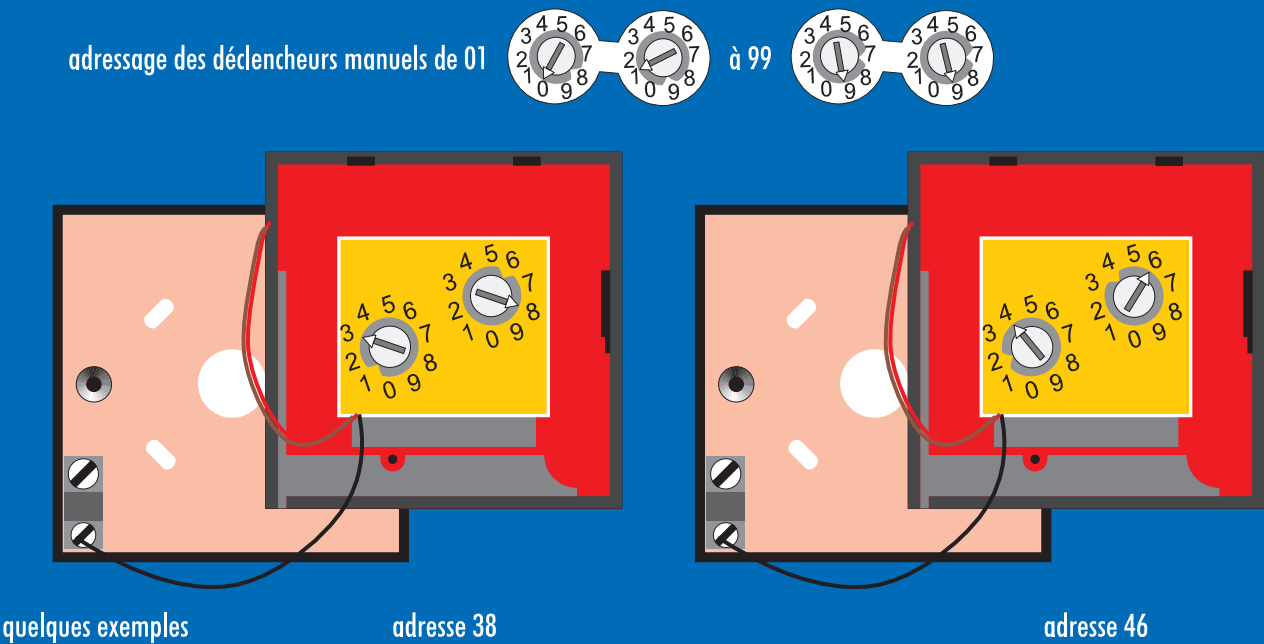


Adressage des détecteurs et des déclencheurs manuels

Détecteur automatique I.Scan



Déclencheur manuel I.Scan

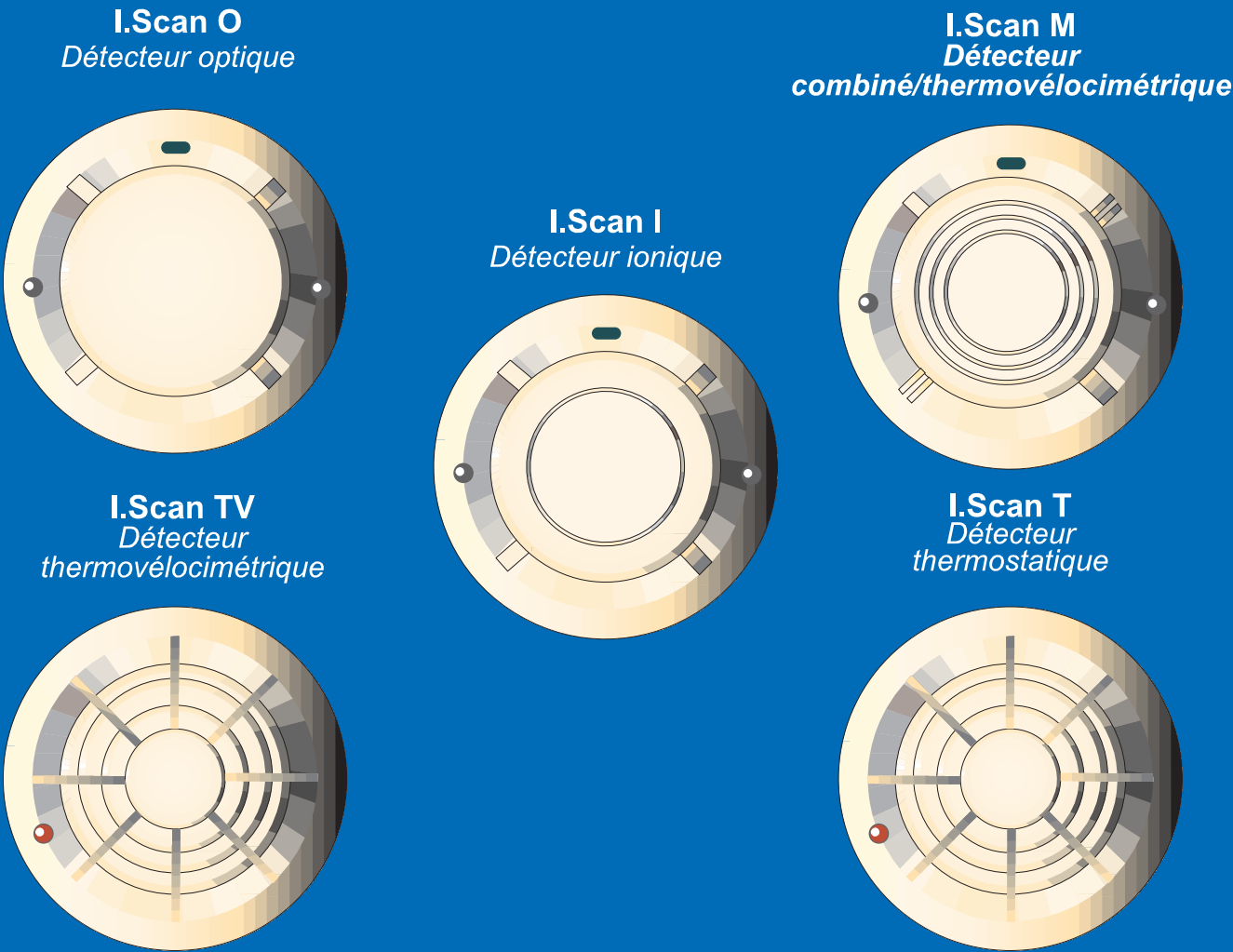


Chantier : _____

date : _____

Chubb

Comment reconnaître les détecteurs ?



Autotests à réaliser avant l'arrivée du technicien CHUBB Sécurité

Vérification tension secteur :
 $195,5 \text{ volts} < U < 253 \text{ volts}$

Régimes de neutre :
IT : neutre isolé + masse à la terre
(transfo. d'isolement secondaire obligatoire)
TT : neutre à la terre + masse à la terre
TN : neutre à la terre + masse au neutre

